This is a digital copy of a book that was preserved for generations on library shelves before it was carefully scanned by Google as part of a project to make the world's books discoverable online.

It has survived long enough for the copyright to expire and the book to enter the public domain. A public domain book is one that was never subject to copyright or whose legal copyright term has expired. Whether a book is in the public domain may vary country to country. Public domain books are our gateways to the past, representing a wealth of history, culture and knowledge that's often difficult to discover.

Marks, notations and other marginalia present in the original volume will appear in this file - a reminder of this book's long journey from the publisher to a library and finally to you.

Usage guidelines

Google is proud to partner with libraries to digitize public domain materials and make them widely accessible. Public domain books belong to the public and we are merely their custodians. Nevertheless, this work is expensive, so in order to keep providing this resource, we have taken steps to prevent abuse by commercial parties, including placing technical restrictions on automated querying.

We also ask that you:

+ *Make non-commercial use of the files* We designed Google Book Search for use by individuals, and we request that you use these files for personal, non-commercial purposes.
+ *Refrain from automated querying* Do not send automated queries of any sort to Google's system: If you are conducting research on machine translation, optical character recognition or other areas where access to a large amount of text is helpful, please contact us. We encourage the use of public domain materials for these purposes and may be able to help.
+ *Maintain attribution* The Google "watermark" you see on each file is essential for informing people about this project and helping them find additional materials through Google Book Search. Please do not remove it.
+ *Keep it legal* Whatever your use, remember that you are responsible for ensuring that what you are doing is legal. Do not assume that just because we believe a book is in the public domain for users in the United States, that the work is also in the public domain for users in other countries. Whether a book is still in copyright varies from country to country, and we can't offer guidance on whether any specific use of any specific book is allowed. Please do not assume that a book's appearance in Google Book Search means it can be used in any manner anywhere in the world. Copyright infringement liability can be quite severe.

About Google Book Search

Google's mission is to organize the world's information and to make it universally accessible and useful. Google Book Search helps readers discover the world's books while helping authors and publishers reach new audiences. You can search through the full text of this book on the web at `http://books.google.com/`

517

Soc. 1843 d. 23/1852-3

ANNALES

DE

L'OBSERVATOIRE IMPÉRIAL DE PARIS.

OBSERVATIONS.

TOME X.

1852-1853.

PARIS. — IMPRIMERIE DE GAUTHIER-VILLARS, RUE DE SEINE-SAINT-GERMAIN, 10, PRÈS L'INSTITUT.

ANNALES

DE

L'OBSERVATOIRE IMPÉRIAL DE PARIS,

PUBLIÉES

PAR U.-J. LE VERRIER,
DIRECTEUR DE L'OBSERVATOIRE.

BIBLIOTHECA BODLEIANA

OBSERVATIONS.

TOME X.

1852-1853.

PARIS,
GAUTHIER-VILLARS,
IMPRIMEUR-LIBRAIRE DE L'OBSERVATOIRE IMPÉRIAL DE PARIS,
QUAI DES GRANDS-AUGUSTINS, 55.

1866.

TABLE DES MATIÈRES

CONTENUES DANS LE TOME DIXIÈME DES OBSERVATIONS.

RÉDUCTION

DES

OBSERVATIONS FAITES AUX INSTRUMENTS MÉRIDIENS

EN 1852 ET 1853.

EXPOSÉ.

Observations faites à la Lunette méridienne.

Pages.

Distances des fils à leur moyenne 1
Valeurs des coefficients *n* et *c* relatifs à l'état de l'instrument 2
Réduction des observations des étoiles, du Soleil, de la Lune et des planètes 4
Erreurs personnelles 5
Étoiles fondamentales horaires et mode de réduction 6

Observations faites au Cercle mural de Gambey.

Rectifications diverses de l'instrument 10
Inclinaison des fils 11
Baromètre et thermomètres 11
Réduction des observations des étoiles, du Soleil, de la Lune et des planètes 12
Valeurs des tours des microscopes 13
Erreurs personnelles 14
Réfraction 17
Étoiles fondamentales et mode de réduction 17
Variation de la collimation avec la température 19

Observations faites au Cercle mural de Fortin.

Rectifications diverses de l'instrument 20
Inclinaison des fils 21

Pages.
Réduction des observations du Soleil, de la Lune et des planètes 21
Valeurs des tours des microscopes 22
Erreurs personnelles 23
Mode de réduction 24

Calcul des ascensions droites et des distances polaires du centre du Soleil 24
Calcul des ascensions droites et des distances polaires du centre de la Lune 25
Calcul des ascensions droites et des distances polaires des planètes 25

OBSERVATIONS.

Observations faites à la Lunette méridienne en 1852 et 1853 ..... (1)
Observations faites au Cercle de Gambey en 1852 et 1853 ..... [1]
Observations faites au Cercle de Fortin en 1852 et 1853 ..... [104]

POSITIONS CONCLUES.

Ascensions droites et distances polaires du Soleil ..... [225]
Ascensions droites et distances polaires de la Lune ..... [228]
Ascensions droites et distances polaires de Mercure ..... [232]
Ascensions droites et distances polaires de Vénus ..... [233]
Ascensions droites et distances polaires de Mars ..... [235]
Ascensions droites et distances polaires de Jupiter ..... [236]
Ascensions droites et distances polaires de Saturne ..... [237]
Ascensions droites et distances polaires d'Uranus ..... [238]
Ascensions droites et distances polaires de Neptune ..... [238]

Ascensions droites et distances polaires de Cérès ..... [239]
Ascensions droites et distances polaires de Pallas ..... [239]
Ascensions droites et distances polaires de Junon ..... [239]
Ascensions droites et distances polaires de Vesta ..... [239]

Ascensions droites et distances polaires de (5) Astrée ..... [240]
Ascensions droites et distances polaires de (6) Hébé ..... [240]
Ascensions droites et distances polaires de (7) Iris ..... [240]
Ascensions droites et distances polaires de (8) Flore ..... [241]
Ascensions droites et distances polaires de (9) Métis ..... [242]
Ascensions droites et distances polaires de (10) Hygie ..... [242]
Ascensions droites et distances polaires de (11) Parthénope ..... [242]
Ascensions droites et distances polaires de (12) Victoria ..... [243]
Ascensions droites et distances polaires de (14) Irène ..... [243]
Ascensions droites et distances polaires de (18) Melpomène ..... [244]
Ascensions droites et distances polaires de (19) Fortuna ..... [244]
Ascensions droites et distances polaires de (27) Euterpe ..... [244]

RECTIFICATIONS ..... [245]

RÉDUCTION DES OBSERVATIONS

FAITES

AUX INSTRUMENTS MÉRIDIENS

EN 1852 ET 1853.

EXPOSÉ

OBSERVATIONS FAITES A LA LUNETTE MÉRIDIENNE.

La Lunette méridienne, construite par Gambey en 1834, a une ouverture de $0^m,15$ et une distance focale de $2^m,4$ environ. Le Cercle primitivement établi à l'une des extrémités de l'axe fut supprimé en 1838. On peut consulter le Tome XII des *Observations* (1856) au sujet de cette Lunette méridienne.

L'état de l'instrument, depuis le 1er janvier 1837 jusqu'au commencement de l'année 1854, a été étudié dans le préambule du Tome II. Nous nous contenterons de rapporter ici les données particulières aux années 1852 et 1853, comprises dans le présent volume.

Distances des fils à leur moyenne.

Les distances équatoriales des cinq fils à leur moyenne sont les mêmes que dans l'année précédente, savoir :

Fil I	+ 34",552
Fil II	+ 17,300
Fil III	— 0,039
Fil IV	— 17,262
Fil V	— 34,550

Ces distances se rapportent à la position directe de l'instrument.

Valeurs des coefficients n et c pour la correction des temps des passages observés.

L'instrument n'étant presque jamais parfaitement rectifié, il est nécessaire d'apporter aux temps des passages observés une correction de la forme

$$m \pm n \operatorname{tang} \mathcal{D} \pm c \operatorname{séc} \mathcal{D},$$

dans laquelle $\mathcal{D}$ est la déclinaison de l'astre observé et c est l'erreur de collimation. Les signes supérieurs conviennent aux passages des astres au-dessus du pôle nord, les signes inférieurs aux passages des astres au-dessous de ce pôle.

Les valeurs de c ont été fournies par des déterminations directes que nous transcrivons ici.

1851. Novembre 14. — On ramène la Lunette dans la position directe après le passage de la Polaire (PI) au troisième fil. Les observations des 14, 16 et 18 novembre donnent $c = +0^s,278$.

1852. Mars 21. — La Lunette est placée dans la position inverse après le passage de la Polaire (PI) au deuxième fil.

1852. Mars 27. — La Lunette est replacée dans la position directe après le passage de λ Petite Ourse au troisième fil.

Or les observations de la Polaire donnent $c = +0^s,21$ jusqu'au 27 mars avant le retournement. L'observation de λ Petite Ourse donne $c = +0^s,37$; et les observations de la Polaire continuées après le retournement fournissent $c = +0^s,30$.

1852. Septembre 24. — La Lunette étant retournée sur une étoile circompolaire, on en conclut $c = +0^s,46$.

Ainsi qu'on peut le voir sur le tableau ci-dessous, nous avons fait remonter jusqu'au 21 juillet l'influence de cette détermination. En l'absence de documents précis, voici ce qui nous a guidé. La valeur de $n + c$, déduite de la Polaire, prend un accroissement considérable en juillet, et comme il résulte des observations faites avant et après cette époque, que le niveau et l'azimut ont moins varié que l'axe optique, il a paru raisonnable d'attribuer au changement de la collimation l'accroissement remarqué dans la valeur de $n + c$.

1852. Septembre 28. — Une Mire méridienne avec objectif vient d'être établie sur la terrasse. On s'en sert pour corriger l'axe optique de la Lunette.

1852. Novembre 22. — La vis qui sert à faire mouvoir l'oculaire de la Lunette a été trouvée tordue.

1852. Novembre 26. — La Lunette est placée et laissée dans la position inverse. Les observations de la Polaire faites avant et après cette opération donnent $c = +0^s,61$.

1852. Décembre 8. — Après le passage de la Polaire (PS) au second fil, la Lunette est remise dans la position directe. Les observations de la Polaire faites avant et après le changement fournissent $c = +0^s,57$.

1852. Décembre 11. — L'erreur de l'axe optique est corrigée à l'aide de la Mire et du retournement de la Lunette.

1853. Mars 11. — Par le retournement sur la Mire on trouve $c = +0^s,10$ (pour le fil méridien). Par le retournement sur la Polaire on trouve $c = +0^s,06$.

1853. Mai 1. — On reconnaît par le retournement de la Lunette que l'erreur de l'axe optique est insensible.

1853. Novembre 12. — On retourne la Lunette et l'on trouve $c = +0^s,092$. On suppose que cette erreur doit remonter jusqu'au 8 octobre, époque à laquelle les observations de la Polaire dénotent un grand mouvement dans la Lunette.

1853. Décembre. — La Lunette, qui avait été laissée dans la position inverse depuis le 12 novembre, est ramenée à la position directe. On trouve par ce retournement $c = +0^s,098$. On corrige ensuite cette erreur sur la Mire, et l'on s'assure par deux retournements qu'il n'y a plus d'erreur sensible dans la position de l'axe optique.

D'un autre côté, les valeurs de la somme $n + c$ ont été déduites d'une discussion approfondie de toutes les observations de passages de la Polaire. De ces valeurs de $n + c$ et de celles de c, on a conclu l'ensemble des valeurs suivantes de n et de c :

		n	c
1852.	Janvier 4 à janvier 17 ..... (*Position directe de la Lunette.*)	$-0^s,23$	$+0^s,25$
	Janvier 19 à janvier 20	$+0,05$	$+0,25$
	Janvier 21 à mars 21 (Polaire PI, 2e fil)	$-0,14$	$+0,25$
	Mars 21 (Polaire PI, 3e fil) à mars 27 (λ Petite Ourse PI, 3e fil) (*Pos. inv.*)	$-0,07$	$-0,25$
	Mars 27 (λ Petite Ourse PI, 4e fil) à mai 8 ..... (*Position directe.*)	$-0,02$	$+0,30$
	Mai 14 à juillet 2	$+0,05$	$+0,30$
	Juillet 3 à juillet 5 (Vénus)	$+0,19$	$+0,30$
	Juillet 5 (α Dragon) à juillet 18	$+0,04$	$+0,30$
	Juillet 21 à septembre 23	$+0,16$	$+0,46$
	Septembre 24 à septembre 27	$-0,01$	$+0,46$
	Septembre 28 à octobre 5	$-0,11$	$0,00$
	Octobre 9 à octobre 16	$-0,01$	$0,00$
	Octobre 17 à octobre 24	$-0,07$	$0,00$
	Octobre 25 à novembre 8	$-0,32$	$0,00$
	Novembre 9 à novembre 20	$-0,22$	$0,00$
	Novembre 23 à Novembre 25 (α Baleine)	$-0,07$	$+0,59$

			n	c
			s	s
1852.	Novembre 26 à décembre 8 (Polaire PS, 2e fil)	(*Position inverse.*)	−0,09	−0,59
	Décembre 8 (Polaire PS, 4e fil) à décembre 11 (Soleil).	(*Position directe.*)	−0,12	+0,59
	Décembre 11 (62 Cygne) à décembre 17		−0,02	0,00
	Décembre 18 à Décembre 20		+0,16	0,00
	Décembre 25 à Décembre 30		+0,07	0,00
1853.	Janvier 12 à janvier 26 (Soleil)		+0,07	0,00
	Janvier 27 à février 27 (Soleil)		−0,04	0,00
	Février 27 (Polaire PS) à mars 11 (Mercure)		+0,19	+0,08
	Mars 11 (Polaire PS) à mars 26		+0,10	+0,08
	Mars 27 à avril 6		+0,07	0,00
	Avril 7 à mai 1		+0,25	0,00
	Mai 4 à mai 16		+0,32	0,00
	Mai 18 à mai 24		+0,45	0,00
	Mai 26 à mai 29		+0,61	0,00
	Juin 3 à juin 10 (Sirius)		+0,07	0,00
	Juin 10 (β Lion) à juillet 15		+0,17	0,00
	Juillet 16 à septembre 1		+0,24	0,00
	Septembre 3 à septembre 6		+0,11	0,00
	Septembre 9 à septembre 12 (Vénus)		−0,02	0,00
	Septembre 12 (6417 B.A.C.) à septembre 26		−0,12	0,00
	Octobre 8 à octobre 9		−0,34	+0,09
	Octobre 10 à octobre 23		−0,21	+0,09
	Octobre 24 à novembre 12 (α Couronne)		−0,26	+0,09
	Novembre 12 (Mercure) à décembre 12 (β Lyre)	(*Position inverse.*)	−0,42	−0,09
	Décembre 12 (α Dauphin) à décembre 31	(*Position directe.*)	−0,65	0,00

La constante *m*, dont il eût été à peu près impossible d'obtenir exactement la valeur, a pu être négligée en évitant de comparer des groupes d'observations auxquels correspondent des valeurs différentes des coefficients.

L'ascension droite moyenne de la Polaire pour le commencement des années tropiques 1852 et 1853 est, d'après les observations effectuées pendant ces deux années,

1852,0	1h.5m.37s,09
1853,0	1.5.54,73

Réduction des observations des étoiles, du Soleil, de la Lune et des planètes, faites à la Lunette méridienne.

Les observations faites à la Lunette méridienne pendant les années 1852 et 1853 comprennent les pages (1) à (180).

Les quatre premières colonnes renferment le nom de l'astre, la grandeur estimée des étoiles, le nom de l'observateur et le nombre des fils auxquels l'observation

a été faite : les initiales L, VM, G, YV, B, CM et EL désignent respectivement les observateurs Laugier, V. Mauvais, Goujon, Yvon Villarceau, Butillon, C. Mathieu et E. Liouville.

La cinquième colonne contient, sous le nom de *passage observé*, l'heure du passage à la moyenne des cinq fils en temps de la pendule ; quand l'astre a été observé à moins de cinq fils, on s'est servi, pour calculer l'instant du passage, des distances des fils données ci-dessus.

Une première correction à faire à ce nombre dépend de la situation de la Lunette, et, si l'on veut en même temps le corriger de l'effet de l'aberration diurne, on devra ajouter à l'heure du passage observé la quantité

$$m \pm n \operatorname{tang} ⦶ \pm (c - \alpha) \operatorname{séc} ⦶ \quad \begin{cases} \text{Pass. sup.} \\ \text{Pass. inf.} \end{cases}$$

α étant l'aberration diurne pour une étoile équatoriale, savoir $0^s,0137$ à Paris.

Nous avons déjà dit comment on a pu négliger le premier terme m en évitant de comparer des observations faites à des époques auxquelles la situation de l'instrument était différente. On a également, et sous la même réserve, négligé $c - \alpha$, ce qui a offert l'avantage de détruire à peu près le terme $(c - \alpha) \operatorname{séc} ⦶$ dans le cas le plus fréquent où $\operatorname{séc} ⦶$ diffère peu de l'unité. La formule de correction employée a donc été définitivement la suivante :

$$\mathrm{I} = \pm n \operatorname{tang} ⦶ \pm (c - \alpha) \operatorname{séc} ⦶ - (c - \alpha) \quad \begin{cases} \text{Pass. sup.} \\ \text{Pass. inf.} \end{cases}$$

Il faut en outre, pour rendre comparables les observations faites par les divers astronomes, ajouter à l'heure observée une correction particulière à chacun d'eux.

Les équations personnelles n'ont pas été déterminées directement, mais on peut les déduire des observations elles-mêmes. Dans cette recherche, on a employé au calcul de l'état de la pendule les 36 fondamentales de Maskelyne. On trouvera Tome II des *Observations*, pages XXXVIII à XLI, la marche suivie et l'ensemble des résultats obtenus de 1837 à 1853. Nous nous bornons à reproduire, dans le tableau ci-dessous, les nombres auxquels on s'est arrêté et dont on a fait usage pour la réduction des observations de 1852 et 1853 :

	L	VM	G	YV	B	CM	EL
	s	s	s	s	s	s	s
1852	— 0,13	+ 0,12	— 0,54	— 0,03	— 0,06	— 0,40	— 0,14
1853	— 0,15	+ 0,16	— 0,52	— 0,04	— 0,06	— 0,43	+ 0,04

En ajoutant à l'heure du passage observé la correction I calculée comme il a

été dit ci-dessus et la correction personnelle O tirée du tableau qui précède, on a formé l'heure T du passage corrigé. La somme I + O s'élevant au plus à quelques secondes, on n'a inscrit dans la sixième colonne que les secondes de T; les heures et minutes se retrouveront immédiatement à l'aide de celles du passage observé.

Pour déterminer l'état de la pendule, il était nécessaire d'adopter un catalogue provisoire d'étoiles fondamentales horaires. On a considéré comme telles : les 36 fondamentales de Maskelyne pour lesquelles on a admis les positions données dans les *Recherches astronomiques*, Chapitre X (*); et en outre 34 autres étoiles dont on a tiré les positions du catalogue pour l'année 1845 publié par M. Airy à la fin du volume qui contient les observations faites à Greenwich en 1847. Voici la liste complète de ces 70 étoiles avec les éléments provisoires qui ont servi à en calculer les ascensions droites; les ascensions droites moyennes sont données pour le commencement de 1845, en prenant pour origine de l'année l'instant auquel la longitude moyenne du Soleil est égale à 280 degrés. La lettre M placée à la suite des noms de 36 de ces étoiles désigne les fondamentales de Maskelyne.

(*) *Annales de l'Observatoire*, Tome II, page 198.

En partant des données contenues dans le tableau qui précède, et en faisant usage des constantes de la nutation et de l'aberration adoptées dans les Recherches astronomiques (*Annales*, Tome II), on a calculé les ascensions droites apparentes $\mathcal{A}_c$ (non affectées de l'aberration diurne) des fondamentales horaires pour tous les passages observés de ces étoiles. La septième colonne contient les secondes des ascensions droites ainsi calculées (*).

En retranchant de chaque ascension droite calculée $\mathcal{A}_c$ la valeur correspondante de T, on a obtenu une correction de la pendule qui se trouve inscrite sous le titre C_p dans la huitième colonne.

Ayant ainsi une valeur de la correction de la pendule correspondante à chaque fondamentale observée, on a partagé ces observations de fondamentales en groupes embrassant chacun un intervalle de quelques heures; on a calculé d'une part la moyenne des heures de passage des étoiles du groupe (à un dixième d'heure près), d'autre part la moyenne des valeurs de C_p, et on a obtenu de cette manière la correction moyenne correspondante à l'heure moyenne du groupe. De la série de ces corrections moyennes on a conclu les valeurs du mouvement horaire de la pendule pendant les intervalles, et par suite on a pu calculer la correction moyenne de la pendule correspondante à chaque astre observé : elle est inscrite dans notre neuvième colonne sous le titre C'_p.

Cela fait, pour avoir l'ascension droite apparente de l'astre conclue de l'observation, laquelle forme la dixième et dernière colonne, il a suffi d'ajouter la correction C'_p de la pendule à l'heure T du passage prise dans la cinquième colonne. L'ascension droite ainsi obtenue est celle de l'objet observé au moment de l'observation, et par conséquent s'il s'agit d'un astre observé par un de ses bords, c'est l'ascension droite de ce bord à l'instant du passage du bord lui-même au méridien.

La marche de la correction de la pendule n'a pas toujours paru aussi régulière qu'on eût pu le désirer. Dans plus d'un cas, les anomalies sont sans doute provenues de la pendule elle-même. Mais il se peut aussi que d'une part le changement de la valeur moyenne de l'équation personnelle aux observateurs, et de l'autre une imparfaite connaissance de l'état de l'instrument méridien, aient eu quelque influence.

Il est souvent difficile de prendre un parti en présence de ces incertitudes; en

(*) L'ascension droite calculée de la Polaire qu'on trouve dans la colonne $\mathcal{A}_c$ est celle qu'on a employée dans la recherche des valeurs de n et de c. (Voir *Observations*, Tome II, pages XII et suivantes.)

On a rapporté aussi dans la même colonne les ascensions droites calculées de la Chèvre et du Cygne correspondantes aux passages inférieurs de ces deux étoiles, mais on n'en a pas fait usage pour la détermination de l'état de la pendule.

étendant les séries, la marche de la pendule paraît plus irrégulière; en les restreignant, on se trouverait la plupart du temps dans l'impossibilité de rien conclure pour les positions relatives des étoiles fondamentales.

Toutes les fois qu'un groupe de fondamentales employé au calcul de l'état de la pendule s'est trouvé comprendre moins de 4 étoiles, on s'est abstenu de former les valeurs de C'_p correspondantes à ces étoiles, et on n'a pas conclu leurs ascensions droites apparentes. En effet, si le nombre des fondamentales qui ont servi à la détermination de l'heure n'est pas assez grand, on ne peut pas compter que les erreurs de notre catalogue provisoire se compensent dans la valeur adoptée de la correction moyenne de la pendule; les ascensions droites conclues des observations et de cette correction moyenne ne sauraient donc être utilisées pour la rectification des positions calculées.

Dans les autres cas, la comparaison de l'ascension droite calculée et de l'ascension droite conclue fournira, pour chaque fondamentale, une correction de la position moyenne inscrite dans notre catalogue provisoire. Mais, au lieu de présenter dès à présent les résultats de cette comparaison pour les années 1852 et 1853, on a préféré conclure d'une plus longue suite d'observations les petites corrections que doivent subir les ascensions droites adoptées provisoirement. Ce travail sera publié à la suite des observations qui en auront fourni les éléments.

Pour ce qui est de l'étoile polaire, il faut distinguer, parmi les périodes dans lesquelles n et c ont conservé les mêmes valeurs, celles dans lesquelles on a employé des passages supérieurs et inférieurs de la Polaire à la détermination de ces constantes et celles dans lesquelles on n'a employé que des passages d'une seule espèce. Dans ce dernier cas, et sauf des différences accidentelles, on doit retrouver pour l'ascension droite observée précisément l'ascension droite théorique dont il a été fait usage pour déterminer la situation de la Lunette, et ce serait faire un cercle vicieux que de chercher dans les observations de cette catégorie le moyen de corriger les positions calculées.

Dans le premier cas, au contraire, chaque observation fournit une valeur de la correction de l'ascension droite théorique de la Polaire. La recherche de cette correction devait nécessairement précéder la réduction des observations des autres astres, et les résultats auxquels elle a conduit ont été rapportés et discutés précédemment (*Observations*, Tome II, page XXXV).

OBSERVATIONS FAITES AU CERCLE MURAL DE GAMBEY.

État de l'instrument.

Une description sommaire du Cercle de Gambey a été présentée dans le Tome V des *Observations :* nous rassemblons ici les indications qu'on trouve dans les registres d'observations sur les diverses réparations ou rectifications qu'on a faites à l'instrument en 1852 et 1853.

1852. Janvier 9. — Après l'observation de ρ Lion les ouvriers de M. Gambey sont venus nettoyer l'instrument.

1852. Février 7. — Entre les observations du Soleil et de α Dragon (Pl), on vérifie l'horizontalité de l'axe : l'extrémité Est était trop élevée de 20″ environ; on corrige cette erreur.

1852. Février 10. — Entre les observations de la Polaire et de 35 (Hévélius) Cassiopée, on vérifie l'horizontalité de l'axe : l'extrémité Est est trop élevée de 4″ environ.

1852. Mars 22. — Après l'observation de Régulus, les ouvriers de M. Gambey ont nettoyé le Cercle et les microscopes. L'opération interrompue est reprise et achevée le 23 après l'observation de 74 Ophiuchus.

1852. Juin 4. — Avant les observations de ce jour les ouvriers de M. Gambey ont nettoyé le Cercle.

1852. Juillet 5. — On remarque une solution de continuité dans la colonne mercurielle du thermomètre n° 1 du Cercle. Les indications de ce thermomètre ont été négligées depuis le 3 juin, jour où l'on s'est aperçu d'une grande discordance entre ses indications et celles des trois autres thermomètres du Cercle.

1852. Septembre 12. — Avant les observations de ce jour les ouvriers de M. Gambey ont nettoyé l'instrument.

1852. Novembre 10. — Entre les observations de α Couronne et de θ Aigle, les ouvriers de M. Gambey ont nettoyé l'instrument; le réflecteur du cinquième microscope ne fonctionne plus, et par suite les lectures de ces microscopes sont incertaines. Ce réflecteur est remis en état après les observations de ce jour.

1853. Février 5. — Après l'observation du Soleil, on vérifie l'horizontalité de l'axe. L'extrémité horizontale est trop basse d'un quart du rayon du fil; on corrige cette erreur.

La Lunette est changée de place sur le limbe. La collimation à l'horizon était de 191°46′, elle devient 77°45′.

1853. Février 12. — Le Cercle a été ramené dans le méridien sur la Polaire, et l'on a corrigé une très-petite erreur d'inclinaison.

1853. Février 27. — La Lunette est changée de place sur le limbe. La collimation à l'horizon devient 17°25′.

1853. Mars 13. — La Lunette est changée de place sur le limbe. La collimation à l'horizon devient 11°46′.

1853. Septembre 19. — On a corrigé une erreur d'horizontalité d'environ 10″ et ramené le fil du milieu au méridien sur la Polaire (Pl).

De ces renseignements et de ceux qui sont joints aux observations des autres années, il semble résulter que l'inclinaison de l'axe de rotation, la déviation azimutale de cet axe et l'angle de l'axe optique de la Lunette avec le plan du limbe ont toujours été renfermés dans des limites assez étroites pour ne pas affecter notablement les résultats fournis par l'instrument.

Inclinaison des fils.

Les observations se faisaient généralement en amenant l'astre à égale distance de deux fils parallèles; l'horizontalité de ces fils n'étant qu'approchée, il a fallu en rechercher l'inclinaison. On peut la conclure d'une série d'observations d'une étoile voisine du pôle, faites à un même passage de cet astre au méridien, pourvu que l'arc parcouru par l'étoile entre le premier et le dernier pointé ne soit pas une trop petite fraction du diamètre du champ de la Lunette. Le tableau suivant contient les valeurs de l'inclinaison ainsi conclues des observations de la Polaire faites dans des conditions favorables. Nous considérons cette inclinaison comme positive, lorsque l'extrémité ouest des fils est la plus élevée, l'objectif étant dirigé vers le Sud.

		Inclinaison des fils.
1852.	Janvier 1 à décembre 31	— 7′,6
1853.	Janvier 1 à février 5	— 7,6
	Février 6 à décembre 31	— 7,2

Ces nombres sont ceux dont on a fait usage dans la réduction des observations.

Baromètre et thermomètres.

On a adopté les hauteurs du baromètre telles qu'elles ont été lues, sans les corriger de la capillarité. Le *zéro* du thermomètre extérieur étant trop élevé de 0°,4, on a corrigé de — 0°,4 toutes les températures extérieures.

Réduction des observations des étoiles, du Soleil, de la Lune et des planètes faites au Cercle mural de Gambey.

La première colonne des tableaux qui commencent à la page [1] renferme le nom de l'astre. Les indications BS et BI désignent le bord supérieur et le bord inférieur tels qu'on les voit à l'œil nu et non dans la Lunette. Le nombre positif ou négatif qui suit quelquefois le nom d'une étoile est celui des minutes écoulées entre l'observation et le passage au méridien; il est affecté du signe + ou du signe —, selon que l'observation a suivi ou précédé le passage. Pour le Soleil et les planètes, on a donné de même le nombre de minutes après ou avant le passage du centre; mais pour la Lune, les nombres précédés du signe + indiquent les minutes après le passage du 1er bord, et les nombres précédés du signe — les minutes avant le passage du 2e bord.

La deuxième colonne renferme les grandeurs estimées des étoiles.

Dans la troisième colonne, qui renferme le nom de l'observateur, on a fait usage des mêmes abréviations que pour les observations à la Lunette méridienne.

Les lettres italiques *a*, *b*, *c*, placées entre parenthèses à la suite du nom de l'observateur, font connaître quels sont les couples de microscopes dont on a lu les indications lorsqu'ils n'ont pas été observés tous les six. Nommons A, pour un instant, l'extrémité sud du diamètre horizontal du Cercle, et prenons à partir du point A sur la demi-circonférence supérieure deux arcs AB et AC, l'un de 60° et l'autre de 120°. Nous désignons par la lettre *a* les microscopes placés aux extrémités du diamètre horizontal et portant les nos 1 et 2; par la lettre *b* les microscopes nos 3 et 4 placés aux extrémités du diamètre qui aboutit en B; enfin par la lettre *c* les microscopes nos 5 et 6 placés aux extrémités du diamètre qui aboutit en C.

La quatrième colonne renferme la température θ du Cercle : quatre thermomètres sont fixés à l'instrument, mais quelquefois l'observateur n'a recueilli que les indications des thermomètres nos 1 et 2. A partir du 3 juin 1852, on a négligé les indications du thermomètre n° 1, dont la colonne mercurielle s'était divisée. Dans tous les cas, c'est la moyenne des thermomètres lus qui figure dans la colonne dont il s'agit.

Les deux colonnes suivantes contiennent, l'une la hauteur du baromètre, l'autre la température extérieure θ'; la hauteur du baromètre est réduite à la température θ' (*).

(*) La hauteur du baromètre est exprimée en mètres; la première décimale étant toujours un 7, on a inscrit $0^m,7$ en tête de la colonne, et on n'a placé dans la colonne même que les décimales suivantes.

On trouve dans la septième colonne, sous le titre *Lecture*, la moyenne des lectures faites aux microscopes observés. Les lectures aux passages supérieurs au méridien sont d'autant plus grandes que l'astre est plus voisin du pôle. Pour obtenir la *Lecture corrigée* dont les secondes sont inscrites dans la colonne suivante, on a appliqué à cette moyenne un certain nombre de corrections au sujet desquelles il est nécessaire d'entrer dans quelques détails.

Les erreurs de division sont très-faibles : on les a négligées.

La première correction τ est relative aux variations qu'éprouvent avec la température les valeurs des tours des microscopes : elle a pour arguments, d'une part, la température θ du Cercle, d'autre part l'excès de la lecture sur la division du limbe à partir de laquelle on a compté les tours. On a eu soin de changer le signe de la correction lorsque les tours ont été lus négativement.

La mesure des valeurs des tours de vis a donné les résultats suivants :

Du 4 janvier 1850 au 19 février 1854 ..... $\iota' = -0'',0161\,(\theta + 1^\circ,56)$.

Cette valeur est celle dont on a fait usage.

A certaines époques, on a négligé d'observer la température du Cercle; alors on a pris la température extérieure θ' au lieu de la température du Cercle θ. On doit supposer, en effet, que l'observateur a disposé des moyens d'aérage dont la salle est pourvue, de manière à rendre la température intérieure aussi voisine que possible de la température extérieure.

La deuxième correction R est la réduction au méridien; elle s'applique aux astres qui ont été observés après ou avant leur culmination. On l'obtient avec une exactitude suffisante par la formule

$$R = \mp (\bar{1},99200)\,P^2 \sin 2\Delta,$$

dans laquelle Δ est la déclinaison ou, si l'on aime mieux, la distance polaire de l'astre, et P le nombre de minutes écoulées entre l'observation et le passage au méridien du point observé. A la place du premier facteur on a écrit son logarithme; quant au double signe, on doit appliquer le signe supérieur aux passages supérieurs et le signe inférieur aux passages inférieurs.

La troisième correction I dépend de l'inclinaison, à l'horizon, des fils parallèles entre lesquels on amenait l'astre observé : elle a pour expression

$$I = \pm 900'' \tang i . P \cos\Delta.$$

Dans cette formule on doit prendre le signe supérieur s'il s'agit d'un passage au-dessus du pôle, et le signe inférieur dans le cas contraire. La lettre i désigne l'incli-

naison des fils; ⊕ est la déclinaison de l'astre. P a la même signification que ci-dessus : seulement ce nombre doit être regardé comme positif ou comme négatif, selon que l'observation a eu lieu après ou avant le passage au méridien.

La quatrième correction, que nous appellerons m, est relative au cas où l'on n'a lu qu'une partie des microscopes. Supposons qu'à une époque voisine d'une observation incomplète on en ait fait une autre dans laquelle les six microscopes ont été lus. Soit, dans cette dernière observation, λ_a la moyenne des deux lectures faites aux microscopes du groupe a; soient de même λ_b et λ_c les moyennes correspondantes au groupe b et au groupe c; soit encore λ la moyenne de λ_a, λ_b, λ_c, et enfin nommons α, β, γ les différences $\lambda - \lambda_a$, $\lambda - \lambda_b$, $\lambda - \lambda_c$. Si dans l'observation incomplète qu'il s'agit de corriger on n'a lu que les deux microscopes du groupe a, la correction à appliquer à la moyenne des deux lectures sera $m = \alpha$. Pareillement, si l'on a lu les quatre microscopes formant les groupes a et b, la correction de la moyenne des quatre lectures sera $m = \frac{\alpha + \beta}{2}$; et ainsi des autres cas. En réalité, les différences α, β, γ ont été conclues, non d'une seule, mais autant que possible de plusieurs observations complètes faites dans le voisinage de celle qu'on voulait corriger; le plus souvent on en a fait concourir cinq à cette détermination.

La cinquième correction, que nous désignerons par O, dépend de la personne qui a fait l'observation et du signe de la distance zénithale (*). Jusqu'à la fin de 1848, la pratique constante des astronomes qui ont fait usage du Cercle de Gambey a été de pointer l'astre observé entre deux fils sensiblement horizontaux. Mais la comparaison des observations faites des deux côtés du zénith indique que, dans ces circonstances, chaque observateur, au lieu d'amener l'astre au milieu de l'intervalle des fils, le plaçait plus haut ou plus bas d'une petite quantité. La valeur moyenne de cette erreur, qui paraît à peu près constante pour un même astronome pendant une période de quelques mois, semble toutefois varier avec le temps, quand on embrasse un intervalle de plusieurs années. De là résulte une équation personnelle qui affecte en sens contraire les lectures faites par l'observateur regardant au sud et les lectures faites par le même observateur regardant au nord.

C'est seulement dans le courant de 1841 que les auteurs des observations que nous réduisons paraissent s'être préoccupés de la nécessité de la correction dont il s'agit : à partir de cette époque, quelques-uns d'entre eux ont pris soin d'indiquer, pour les étoiles voisines du zénith, s'ils les avaient observées en se tournant vers

(*) Nous regardons la distance zénithale d'un astre passant au méridien comme positive ou négative suivant qu'au moment du passage l'astre se trouve au sud ou au nord du zénith.

le sud ou vers le nord. Toutefois, pour plusieurs d'entre eux, on ne trouve dans les registres aucune trace des tentatives qu'ils ont dû faire pour déterminer les équations particulières à chacun d'eux. En l'absence de tout document sur ce point et plutôt que de laisser subsister des erreurs pouvant s'élever à plusieurs secondes, nous avons cherché à résoudre la difficulté en comparant les observations faites à Paris avec d'autres qui ne fussent pas sujettes à la même cause d'erreur.

Nous avons déjà cité, à propos des ascensions droites, le catalogue d'étoiles publié par M. Airy pour 1845; les observations de distances polaires sur lesquelles il est fondé ont été faites en amenant l'étoile, non pas entre deux fils, comme au Cercle de Gambey, mais sous un fil unique, et par conséquent il n'y a pas lieu de craindre ici une équation personnelle analogue à celle qui doit affecter les observations de Paris antérieures à 1848. Nous avons admis que, pour les étoiles qui passent au méridien à un petit nombre de degrés du zénith, les différences des distances polaires inscrites dans le catalogue cité sont déterminées avec une grande exactitude, au moins quand ces distances polaires résultent d'un nombre considérable d'observations.

Considérons une observation d'une de ces étoiles faite à Paris; appliquons à la lecture les quatre corrections τ, R, I, m, dont le calcul vient d'être expliqué; corrigeons-la en outre de la réfraction, puis ajoutons le résultat à la distance polaire de la même étoile calculée d'après les données du catalogue de Greenwich. Si l'équation personnelle de l'observateur était nulle, le nombre ainsi obtenu serait la collimation polaire de l'instrument.

Désignons la collimation ainsi calculée par c_s ou par c_n, suivant que l'observation qui l'a fournie a été faite par l'observateur tourné vers le sud ou vers le nord; soit d'ailleurs x ce qu'il faut ajouter dans le premier cas et retrancher dans le second aux lectures pour les corriger de l'équation personnelle : la véritable collimation sera $c_s + x$ ou $c_n - x$. Si donc on choisit deux étoiles observées par un même astronome, l'une au sud, l'autre au nord, dans un temps assez court pour que la situation de l'instrument n'ait pas varié sensiblement, on aura, pour déterminer la valeur de x qui convient à cet observateur, l'équation

$$c_s + x = c_n - x,$$

d'où

$$x = \frac{c_n - c_s}{2}.$$

Il n'a pas été possible, pour deux raisons, de suivre exactement la marche qui vient d'être indiquée. En premier lieu, on n'eût trouvé que fort rarement des groupes d'étoiles remplissant les conditions que nous venons de supposer. En second lieu, on pourrait craindre, en l'absence des indications dont nous avons

parlé plus haut, que l'observateur ne se fût quelquefois tourné au sud pour observer une étoile passant au nord jusqu'à 7° environ de distance du zénith, sans avoir eu la précaution de mentionner cette circonstance. Le fait contraire d'une étoile passant au sud et observée par mégarde du côté du nord semble avoir dû se produire beaucoup plus rarement et seulement pour des distances zénithales inférieures à 1°, à cause de l'habitude que prennent les observateurs de se tourner de préférence du côté du sud où se font la plupart des observations méridiennes. Cette incertitude, qui existe le plus souvent au sujet de la position de l'observateur, n'a pas permis d'utiliser dans la recherche qui nous occupe la plupart des observations faites entre 7° de distance zénithale nord et 1° de distance zénithale sud.

On a donc été forcé de recourir à des étoiles d'une distance zénithale considérable; mais alors les valeurs de x obtenues se trouvaient affectées d'erreurs dépendant à la fois de la flexion du Cercle employé à Greenwich et de la flexion du Cercle de Gambey. Cependant, en faisant concourir à la détermination de l'équation personnelle de chaque observateur un grand nombre d'observations faites à des distances zénithales dont la moyenne fût à peu près la même pour tous (36° environ de chaque côté du zénith), on a pu regarder les valeurs de x ainsi trouvées comme affectées d'une même erreur. On a obtenu par là, non les corrections personnelles absolues, mais ces corrections augmentées d'une même constante.

Pour éviter, autant que possible, les effets de la flexion et obtenir les équations personnelles absolues, il fallait revenir aux étoiles voisines du zénith; mais il n'était plus nécessaire de se borner à comparer des étoiles observées par un même observateur, car, à l'aide des différences déjà connues des corrections personnelles, on pouvait ramener toutes les lectures à ce qu'elles eussent été si un même astronome choisi à volonté eût fait toutes les observations : alors la différence des collimations fournies par les étoiles sud et les étoiles nord donnait la correction personnelle absolue de cet observateur, et par suite celle de tous les autres. Toutefois, comme on ne pouvait utiliser, par les motifs rapportés ci-dessus, la plupart des observations faites entre 7° de distance zénithale nord et 1° de distance zénithale sud, on s'est trouvé forcé, pour réunir un nombre suffisant de comparaisons, de s'éloigner encore du zénith à une distance moyenne d'environ 16°.

On a conclu ainsi les valeurs suivantes pour les corrections des lectures faites au sud par les astronomes qui ont observé en 1852 et 1853 :

	1852 janvier 1 à 1853 janvier 27.
L.....	— 0.0
K.....	— 0.6

Étoiles considérées comme fondamentales dans la réduction des observations au Cercle.

	DISTANCE POLAIRE moyenne à l'époque 1848,0.	PRÉCESSION annuelle plus mouv. propre en dist. polaire à l'époque 1850.	VARIATION séculaire de la précession annuelle.		DISTANCE POLAIRE moyenne à l'époque 1848,0.	PRÉCESSION annuelle plus mouv. propre en dist. polaire à l'époque 1850.	VARIATION séculaire de la précession annuelle.
	° ′ ″	″	″		° ′ ″	″	″
α Andromède....	61.45.56,3	−19,93	+ 0,001	41 (Bode) Dragon.	24.23.40,2	+18,77	− 0,119
γ Pégase.....	75.40.42,3	−20,04	+ 0,011	42 (Bode) Dragon.	23.56.42,2	+18,66	− 0,118
15 κ Cassiopée...	27.55.28,1	−19,95	+ 0,061	η Grande Ourse..	39.54.40,0	+18,15	− 0,149
α Cassiopée.....	34.18.49,4	−19,83	+ 0,068	10 *i* Dragon.....	24.30.35,6	+17,95	− 0,123
β Baleine.....	108.50.18,2	−19,86	+ 0,069	η Bouvier.....	70.49.23,1	+18,24	− 0,189
Polaire.....	1.31. 1,3	−19,27	+ 0,713	α Dragon.....	24.52.54,4	+17,35	− 0,126
θ¹ Baleine.....	98.59. 6,4	−18,75	+ 0,144	Arcturus.....	70. 0.29,2	+18,93	− 0,219
α Bélier.....	67.16.24,6	−17,30	+ 0,242	ε² Bouvier.....	62.16.10,1	+15,45	− 0,244
γ Baleine.....	87.25.15,2	−15,45	+ 0,285	α² Balance.....	105.23.37,7	+15,29	− 0,315
α Baleine.....	86.31.19,7	−14,42	+ 0,315	β Petite Ourse...	15.12.39,8	+14,78	+ 0,026
α Persée.....	40.41.45,6	−13,27	+ 0,462	β Balance.....	98.48.25,0	+13,62	− 0,345
η Taureau.....	66.22.44,8	−11,56	+ 0,422	γ² Petite Ourse..	17.36.52,1	+12,77	+ 0,013
Aldébaran.....	73.48.28,2	− 7,74	+ 0,460	α Couronne.....	62.45.37,1	+12,39	− 0,291
La Chèvre.....	44.10. 1,2	− 4,30	+ 0,625	α Serpent.....	83. 4.57,4	+11,67	− 0,348
Rigel.....	98.23. 7,7	− 4,56	+ 0,409	ζ Petite Ourse...	11.43.54,1	+10,81	+ 0,288
β Taureau.....	61.31.47,6	− 3,57	+ 0,542	β¹ Scorpion.....	109.22.33,4	+10,30	− 0,435
δ Orion.....	90.25. 8,5	− 3,07	+ 0,441	δ Ophiuchus....	93.17.26,1	+ 9,64	− 0,403
α Lièvre.....	107.56.15,5	− 2,96	+ 0,381	Antarès.....	116. 4.56,4	+ 8,49	− 0,488
ε Orion.....	91.18.21,9	− 2,73	+ 0,439	η Dragon.....	28. 8. 1,2	+ 8,24	− 0,106
κ Orion.....	82.37.38,5	− 1,13	+ 0,472	ε Petite Ourse...	7.43. 2,9	+ 5,06	+ 0,913
1 *a* Lynx.....	28.26.38,6	+ 0,38	+ 0,807	α Hercule.....	75.25.42,2	+ 4,48	− 0,388
μ Gémeaux.....	67.24.46,6	+ 1,34	+ 0,528	β Dragon.....	37.34.53,9	+ 2,86	− 0,195
51 (Hév.) Céphée.	2.44.25,8	+ 2,57	+ 4,438	α Ophiuchus....	77.19.21,0	+ 2,98	− 0,401
Sirius.....	106.30.27,0	+ 4,56	+ 0,384	γ Dragon.....	38.29.26,1	+ 0,63	− 0,203
ε Grand Chien...	118.45.54,2	+ 4,58	+ 0,333	δ Petite Ourse...	3.24.19,6	− 1,83	+ 2,807
δ Gémeaux.....	67.44.16,9	+ 6,14	+ 0,499	Véga.....	51.21.26,2	− 3,06	− 0,291
Castor (la 2ᵉ)...	57.46.40,2	+ 7,34	+ 0,524	β¹ Lyre.....	56.48.49,6	− 3,85	− 0,317
Pollux.....	61.36.17,8	+ 8,23	+ 0,497	ζ Aigle.....	76.21.44,9	− 5,01	− 0,389
ε Hydre.....	83. 0.59,5	+12,84	+ 0,359	δ Aigle.....	87.11.22,2	− 6,80	− 0,414
ι Grande Ourse..	41.21.15,7	+13,76	+ 0,453	γ Aigle.....	79.45.36,6	− 8,42	− 0,378
α Hydre.....	97.59.23,6	+15,35	+ 0,276	α Aigle.....	81.32.11,9	− 9,13	− 0,379
θ Grande Ourse..	37.37.12,5	+16,12	+ 0,385	β Aigle.....	83.58.34,1	− 8,56	− 0,383
ε Lion.....	65.30.54,8	+16,33	+ 0,291	α² Capricorne....	103. 1.14,5	−10,79	− 0,410
29 υ Gr. Ourse..	30.14. 9,4	+16,61	+ 0,359	λ Petite Ourse...	1. 9.17,9	−11,02	+ 6,481
Régulus.....	77.16.39,9	+17,39	+ 0,234	α Cygne.....	45.16.15,5	−12,64	− 0,231
β Grande Ourse..	32.47.17,8	+19,17	+ 0,146	3 η Céphée.....	28.45.42,2	−13,84	− 0,129
α Grande Ourse..	27.24.49,2	+19,33	+ 0,156	61¹ Cygne.....	52. 0.34,7	−17,49	− 0,240
δ Lion.....	68.37.41,1	+19,64	+ 0,108	ζ Cygne.....	60.24.21,9	−14,52	− 0,255
λ Dragon.....	19.48.51,0	+19,85	+ 0,079	α Céphée.....	28. 4.11,0	−15,09	− 0,136
δ Hyd. et Coupe.	103.56.25,8	+19,44	+ 0,091	β Verseau.....	96.14.59,6	−15,60	− 0,291
β Lion.....	74.33.41,9	+20,09	+ 0,037	β Céphée.....	20. 7. 8,0	−15,69	− 0,073
γ Grande Ourse..	35.26.36,4	+20,04	+ 0,029	ε Pégase.....	80.49.58,4	−16,29	− 0,251
δ Grande Ourse..	32. 6.20,9	+20,08	− 0,024	α Verseau.....	91. 4.13,5	−17,29	− 0,228
β Corbeau.....	112.32.19,8	+19,99	− 0,053	ζ Pégase.....	79.58.34,0	−18,68	− 0,160
5 κ Dragon.....	19.21.25,1	+19,95	− 0,054	Fomalhaut.....	120.26.31,6	−18,94	− 0,138
ε Grande Ourse..	33.11.52,2	+19,68	− 0,088	α Pégase.....	75.37.39,8	−19,32	− 0,117
12 α² Ch. de chasse	50.50.35,9	+19,56	− 0,088	ι Poissons.....	85.12.48,1	−19,47	− 0,054
L'Épi.....	100.21. 1,2	+18,98	− 0,152	γ Céphée.....	13.13.57,2	−20,09	− 0,041

Les distances polaires moyennes sont données pour le commencement de 1845 en prenant pour origine de l'année l'instant auquel la longitude moyenne du Soleil est égale à 280°.

A l'aide de ces données, on a calculé les distances polaires des fondamentales, correspondantes aux observations de ces étoiles faites au Cercle de Gambey. A chaque distance polaire calculée on a, dans le cas d'un passage supérieur, ajouté la lecture corrigée augmentée de la réfraction; on a eu ainsi la collimation polaire conclue de l'observation employée. Dans le cas d'un passage inférieur, au contraire, on a dû retrancher la distance polaire calculée de la somme de la lecture corrigée et de la réfraction.

Ces collimations correspondantes aux diverses fondamentales sont inscrites dans la dixième colonne (*); elles ont servi à calculer la collimation moyenne applicable à chaque astre observé. Autant que possible, on n'a pas employé à cette détermination les collimations données par les passages inférieurs des étoiles fondamentales.

Nous avons vu (Tome V, page 24) que la collimation du Cercle de Gambey éprouve une diminution *moyenne* de 0″,8, lorsque la température de l'instrument augmente de 1°. Pour cette raison, on a corrigé la collimation moyenne toutes les fois que la température correspondante à l'observation s'écartait sensiblement de la température de la série : l'incertitude où l'on est de la véritable cause et de la véritable loi de cette variation nous a conduits à la négliger toutes les fois que les écarts de température ont été peu considérables, ce qui est le cas le plus général.

La distance apparente au pôle Nord des astres observés au Cercle de Gambey s'obtient, dans le cas des passages supérieurs, en retranchant de la collimation moyenne la lecture corrigée, diminuée de la réfraction; et, dans le cas des passages inférieurs, en retranchant au contraire la collimation moyenne de la lecture corrigée, diminuée de la réfraction. Cette distance au pôle, inscrite dans la onzième et dernière colonne, est celle du point observé de l'astre, du bord par conséquent et non du centre, si l'astre a été observé par un de ses bords; elle se rapporte à l'instant même où l'observation a été faite.

Pour les astres dont le nom est précédé d'un astérisque et auxquels la correction personnelle n'a pu être appliquée avec certitude, on s'est abstenu de former la distance au pôle, et la onzième colonne est restée en blanc.

On n'a pas non plus rempli cette colonne pour les fondamentales circompolaires observées au-dessous du pôle. Les observations de ces étoiles seront l'objet d'un

(*) On n'y a pas fait figurer, toutes les fois que l'observation avait été faite entre les fils, et que la position de l'observateur n'était pas indiquée, les collimations conclues des passages supérieurs des étoiles ι Grande Ourse, α Persée, η Grande Ourse, γ Dragon, θ Grande Ourse, γ Grande Ourse et α Cassiopée, par la même raison qui a empêché d'appliquer la correction personnelle O aux lectures correspondantes.

travail ultérieur dont le but sera, non-seulement de corriger leurs positions théoriques, mais encore de rectifier, s'il y a lieu, la constante de la réfraction et d'apprécier les effets de la flexion du Cercle.

Quant aux fondamentales observées au passage supérieur, lorsqu'un groupe de ces étoiles employé au calcul de la collimation moyenne s'est trouvé en comprendre moins de quatre, on s'est encore abstenu de conclure leurs distances au pôle. On ne doit en effet employer les données fournies par l'instrument à la correction des positions théoriques de ces fondamentales, que si la collimation moyenne a été déduite d'un nombre assez grand d'observations; à cette condition seulement on peut admettre que les erreurs du catalogue provisoire se compensent à peu près dans la valeur adoptée de la collimation.

OBSERVATIONS FAITES AU CERCLE MURAL DE FORTIN.

Une description sommaire du Cercle de Fortin et l'étude des divisions tracées sur le limbe ont été présentées dans le Tome Ier des *Observations :* nous rassemblons ici les indications qu'on trouve dans les registres d'observations sur les diverses réparations ou rectifications qu'on a faites à l'instrument en 1852 et 1853.

1852. Mars 24. — Avant l'observation du Soleil, les ouvriers de M. Gambey ont nettoyé les miroirs réflecteurs du Cercle de Fortin.

1852. Juin 4. — Avant l'observation de ζ Petite Ourse, les ouvriers de M. Gambey ont nettoyé les microscopes.

1853. Janvier 4. — La Lunette est changée de place sur le Cercle. L'oculaire correspondait à la division 42°. Il a été amené à la division 267°.

1853. Janvier 9. — Avant les observations de ce jour, on serre la vis du réticule.

1853. Janvier 18. — Avant les observations de ce jour, la Lunette est changée de place sur le limbe; l'oculaire est amené à la division 312°.

1853. Février 20. — La Lunette est changée de place sur le limbe; l'oculaire est amené à la division 177°.

1853. Mars 1. — Après l'observation du Soleil, la Lunette est changée de place sur le limbe, l'oculaire est amené à la division 287°. L'index est ramené exactement à 3°0′ au-dessus du foyer du microscope n° 1.

1853. Mars 13. — Après l'observation du Soleil, la Lunette est changée de place sur le limbe; l'oculaire est amené à la division 12°.

M. Brunner est venu rectifier les positions des quatre microscopes, 3, 4, 5 et 6.

Ils sont maintenant exactement à 60° les uns des autres, et en outre d'accord avec les n°s 1 et 2 qui sont restés tels qu'ils étaient.

L'image réfléchie du fil méridien coïncide bien avec le fil réel.

1853. Septembre 6. — Les ouvriers de M. Gambey ont nettoyé le Cercle et les microscopes.

1853. Octobre 24. — Au commencement des observations le microscope n° 4 a reçu un choc avec le coude.

1853. Octobre 25. — Le microscope n° 4 est remis d'accord avec les autres après l'observation de Vénus.

Inclinaison des fils.

Les observations se faisant, comme au Cercle de Gambey, en amenant l'astre à égale distance de deux fils parallèles, et l'horizontalité de ces fils n'étant qu'approchée, il a fallu en rechercher l'inclinaison. Cette inclinaison, conclue des observations de la Polaire, a été trouvée égale à $+5',5$ du 1er janvier au 31 janvier 1852, à $+0',7$ du 1er février au 27 avril 1852, à $+6',9$ du 4 juin au 13 août 1852, à $-1',3$ du 25 août au 25 octobre 1852, de $+3',2$ du 3 novembre au 31 décembre 1852, de $-2',4$ du 8 janvier au 15 janvier 1853, de $-3',7$ du 18 janvier au 19 février 1853, et enfin de $-4',1$ du 20 février au 31 décembre 1853.

Réduction des observations des étoiles, du Soleil, de la Lune et des planètes faites au Cercle mural de Fortin.

La disposition des tableaux de réduction qui commencent à la page [104] est la même pour le Cercle de Fortin que pour le Cercle de Gambey. Nous ne reviendrons donc pas sur les détails donnés à l'occasion de ce dernier instrument, et nous nous bornerons à indiquer les points qui présentent quelque différence.

La première des corrections à faire à la lecture, correction que nous désignerons par la lettre *d*, est celle qui répond aux erreurs de divisions du limbe : on l'a tirée des Tables imprimées dans le Tome Ier [pages XXXVIII et suivantes (*)].

On doit faire attention que quelquefois les tours des vis micrométriques ont été lus négativement; alors la division du limbe qui sert d'argument à la correction *d* n'est pas le plus grand multiple de 5′ contenu dans la lecture, mais le multiple de 5′ immédiatement supérieur. Les cas de ce genre ont été relevés avec soin dans les registres manuscrits.

(*) Il s'est glissé dans l'impression de ces Tables quelques erreurs, dont on trouvera la liste à l'errata du Tome II.

La deuxième correction τ est relative aux variations qu'éprouvent avec la température les valeurs des tours des microscopes : elle a pour arguments d'une part la température θ du Cercle, d'autre part l'excès de la lecture sur la division du limbe à partir de laquelle on a compté les tours. On a fait usage pour la calculer de la Table suivante, que nous extrayons de la préface des observations publiées par Arago, et qui est fondée sur des observations faites à diverses températures, de 1837 à 1846 :

Table de la correction τ.

θ	1′	2′	3′	4′	5′	θ	1′	2′	3′	4′	5′
−10°	+0″,56	+1″,11	+1″,68	+2″,23	+2″,79	+10°	+0″,15	+0″,30	+0″,45	+0″,61	+0″,76
− 9	+0,54	+1,07	+1,61	+2,15	+2,69	+11	+0,13	+0,26	+0,39	+0,53	+0,66
− 8	+0,52	+1,03	+1,55	+2,07	+2,59	+12	+0,11	+0,22	+0,33	+0,45	+0,56
− 7	+0,50	+0,99	+1,49	+1,99	+2,49	+13	+0,09	+0,18	+0,27	+0,37	+0,46
− 6	+0,48	+0,95	+1,43	+1,91	+2,39	+14	+0,07	+0,14	+0,21	+0,29	+0,36
− 5	+0,46	+0,91	+1,37	+1,83	+2,28	+15	+0,05	+0,10	+0,15	+0,20	+0,25
− 4	+0,44	+0,87	+1,31	+1,75	+2,18	+16	+0,03	+0,06	+0,09	+0,12	+0,15
− 3	+0,42	+0,83	+1,25	+1,67	+2,08	+17	+0,01	+0,02	+0,03	+0,04	+0,05
− 2	+0,40	+0,79	+1,19	+1,59	+1,98	+18	−0,01	−0,02	−0,03	−0,04	−0,05
− 1	+0,38	+0,75	+1,13	+1,51	+1,88	+19	−0,03	−0,06	−0,09	−0,12	−0,15
0	+0,36	+0,71	+1,07	+1,42	+1,78	+20	−0,05	−0,10	−0,15	−0,20	−0,25
+ 1	+0,34	+0,67	+1,01	+1,34	+1,68	+21	−0,07	−0,14	−0,21	−0,29	−0,36
+ 2	+0,32	+0,63	+0,95	+1,26	+1,57	+22	−0,09	−0,18	−0,27	−0,37	−0,46
+ 3	+0,30	+0,59	+0,89	+1,18	+1,47	+23	−0,11	−0,22	−0,33	−0,45	−0,56
+ 4	+0,28	+0,55	+0,82	+1,10	+1,37	+24	−0,13	−0,26	−0,39	−0,53	−0,66
+ 5	+0,26	+0,51	+0,76	+1,02	+1,27	+25	−0,15	−0,30	−0,45	−0,61	−0,76
+ 6	+0,24	+0,47	+0,70	+0,94	+1,17	+26	−0,18	−0,35	−0,52	−0,70	−0,86
+ 7	+0,22	+0,43	+0,64	+0,86	+1,07	+27	−0,20	−0,39	−0,58	−0,78	−0,97
+ 8	+0,20	+0,39	+0,58	+0,78	+0,97	+28	−0,22	−0,43	−0,64	−0,86	−1,07
+ 9	+0,18	+0,35	+0,52	+0,70	+0,86	+29	−0,24	−0,47	−0,70	−0,94	−1,17
+10	+0,15	+0,30	+0,45	+0,61	+0,76	+30	−0,26	−0,51	−0,76	−1,02	−1,27

L'argument contenu dans la première colonne verticale est la température θ du Cercle : celui qui forme la première ligne horizontale est l'excès de la lecture sur le nombre de divisions à partir duquel on a compté les tours. Lorsque les tours ont été lus négativement, on doit changer les signes des nombres pris dans la Table.

A certaines époques, on a négligé d'observer la température du Cercle; alors on a pris la température extérieure θ' pour premier argument de la correction précédente. On doit supposer, en effet, que l'observateur a disposé des moyens d'aérage dont la salle est pourvue, de manière à rendre la température intérieure aussi voisine que possible de la température extérieure.

La troisième correction R est la réduction au méridien; elle s'applique aux astres qui ont été observés après ou avant leur culmination. On l'obtient avec une

exactitude suffisante par la formule

$$R = \pm (\bar{1},992\,00)\, P^2 \sin 2\mathcal{D} \quad \begin{cases} PS, \\ PI, \end{cases}$$

dans laquelle $\mathcal{D}$ est la déclinaison ou, si l'on aime mieux, la distance polaire de l'astre, et P le nombre de minutes écoulées entre l'observation et le passage au méridien du point observé. A la place du premier facteur, on a écrit son logarithme.

La correction relative à l'inclinaison des fils a pour expression

$$I = \pm 900'' \operatorname{tang} i\, P \cos \mathcal{D} \quad \begin{cases} PS, \\ PI, \end{cases}$$

i désignant l'inclinaison des fils, regardée comme positive, lorsque l'extrémité ouest est relevée, $\mathcal{D}$ la déclinaison de l'axe, et P ayant la même signification que ci-dessus : seulement ce nombre doit être regardé comme positif ou comme négatif, selon que l'observation a lieu avant ou après le passage au méridien.

En appliquant la méthode précédemment exposée pour déterminer les erreurs des observateurs dues aux écarts systématiques du pointé entre les fils horizontaux, on a trouvé les valeurs suivantes pour les corrections des lectures faites au sud par les deux astronomes VM et CM :

	1852.	Du 13 mai 1852 (α Céphée) au 31 décembre 1853.
VM	$-0'',6$	$-0'',9$
CM		$+1,2$

La correction change de signe pour les lectures faites au nord; toutefois on s'est abstenu d'appliquer aucune correction aux observations faites entre 7° de distance zénithale nord et 1° de distance zénithale sud, car on eût risqué de doubler l'erreur au lieu de la corriger. Dans ce cas, on fait précéder d'un astérisque le nom de l'astre inscrit dans la première colonne.

Les observateurs G et EL ont fait trop peu d'observations pour qu'il fût possible de déterminer d'une manière certaine leur correction personnelle. On a suivi à leur égard la marche indiquée précédemment pour les observations faites au Cercle de Gambey. Au commencement de l'année 1853 jusqu'au 13 mai, les observations ayant été faites presque exclusivement objectif au nord, on s'est dispensé d'appliquer aucune équation personnelle dans cet intervalle.

La collimation polaire du Cercle de Fortin, c'est-à-dire le nombre qu'il faut ajouter à la lecture corrigée pour avoir la distance polaire, s'obtient, dans le cas

d'un passage supérieur, en retranchant la lecture corrigée, augmentée de la réfraction, de la distance polaire calculée de chaque fondamentale, et, dans le cas d'un passage inférieur, en ajoutant au contraire à cette distance polaire la somme de la lecture corrigée et de la réfraction, et prenant le complément à 360° du nombre ainsi obtenu.

La somme de la lecture corrigée, de la réfraction et de la collimation moyenne, dans le cas d'un passage supérieur, ou le complément de cette somme à 360°, dans le cas d'un passage inférieur, a donné ensuite, pour chaque astre observé, sa distance apparente au pôle Nord, telle qu'elle résulte de l'observation.

ASCENSIONS DROITES ET DISTANCES POLAIRES DES CENTRES DU SOLEIL, DE LA LUNE ET DES PLANÈTES, CONCLUES DES OBSERVATIONS.

Ascensions droites du centre du Soleil.

Dans le cas d'une observation complète du Soleil, il a suffi de prendre la moyenne arithmétique des ascensions droites des bords prises dans la réduction générale des observations pour avoir l'ascension droite du centre inscrite dans la colonne des tableaux, p. [225] et suivantes.

Lorsqu'un seul bord avait été observé, à l'ascension droite de ce bord, prise dans la réduction générale, on a ajouté ou retranché la demi-durée du passage tirée de l'éphéméride construite dans la supposition d'un diamètre apparent du Soleil égal à 32′3″,4 à la distance 1 de la Terre. Toutefois, pour rendre comparables les observations faites par les différents astronomes, il eût fallu rechercher les corrections personnelles relatives à chacun d'eux. Mais on a pu disposer d'un nombre trop restreint de comparaisons pour qu'on pût en déduire des résultats certains. On n'a, pour ce motif, appliqué aucune correction personnelle aux observations du Soleil faites en 1852 et 1853.

Distances polaires du centre du Soleil.

Les distances polaires du bord supérieur et du bord inférieur du Soleil, données dans la réduction générale des observations, doivent être diminuées en premier lieu de la parallaxe de hauteur de cet astre. On a admis pour valeur de la parallaxe horizontale équatoriale, à la distance 1 du Soleil à la Terre, le nombre 8″,58.

Pour avoir la distance polaire du centre, on a ajouté ou retranché à celle du

bord le demi-diamètre apparent du Soleil, calculé en prenant pour le diamètre apparent, à la distance 1, le nombre 32′ 1″,8 dont on a déjà fait usage dans la réduction des observations de distances polaires faites à Paris de 1800 à 1829.

Ascensions droites et distances polaires du centre de la Lune.

On a suivi exactement la même marche que pour les observations antérieures à 1829; nous renverrons donc au Tome Ier des *Observations*, où cette marche a été exposée (page XXV), et nous nous bornerons ici à rappeler la signification des lettres qui servent de titres à quelques-unes de nos colonnes.

P est la parallaxe horizontale équatoriale pour l'instant de l'observation : elle a été calculée au moyen des Tables publiées par M. Adams dans un appendice au *Nautical Almanac* de 1856.

k est la différence d'ascension droite du centre et du bord de la Lune pour un observateur placé au centre de la Terre.

Dans la colonne b se trouve indiqué le bord observé à la Lunette, et dans la colonne b' le bord observé au Cercle.

p est la parallaxe de hauteur.

$n\mu'$ est la variation de la distance polaire pendant le temps qui s'écoule depuis l'observation au Cercle jusqu'à l'observation à la Lunette.

Les observations de distances polaires, faites lorsque le centre de la Lune n'est pas au méridien, ont été corrigées, dans la réduction générale, de l'erreur qui en résulte.

Enfin d désigne le demi-diamètre apparent de la Lune vue du centre de la Terre : on l'a obtenu en multipliant la parallaxe horizontale P par le nombre 0, 273 114.

Ascensions droites et distances polaires des centres des planètes.

Dans les registres d'observations, on trouve à la suite du nom de la planète tantôt l'indication du bord observé, tantôt la mention *centre*. Dans le premier cas il faut ajouter ou retrancher à l'observation la demi-durée du passage s'il s'agit d'une observation à la Lunette, le demi-diamètre apparent s'il s'agit d'une observation au Cercle. Ces éléments de réduction ont été calculés à l'aide du *Nautical Almanac*, en augmentant le demi-diamètre de Mars du quart de sa valeur, et en appliquant au demi-diamètre de Vénus la correction + 0″, 586 + 0,004 (demi-diamètre du *Nautical*). Cette dernière correction résulte des recherches de Greenwich; le premier terme, invariable quelle que soit la distance de la planète, représenterait l'effet de l'irradiation.

Dans le second cas, nous avons considéré le milieu de la flèche de la partie éclairée du disque comme étant le point réellement observé : lorsque la partie obscure a une étendue sensible, ce point se trouve à une distance du centre du disque qui peut atteindre une demi-minute pour Vénus, 4″ pour Mercure, 0″,4 pour Mars et 0″, 2 pour Jupiter. De là la nécessité d'une correction qu'on a appliquée aux ascensions droites et aux déclinaisons de ces quatre planètes toutes les fois qu'elle a pu influer sur les dixièmes de seconde d'arc.

Les distances polaires de toutes les planètes observées, y compris Neptune, Cérès, Pallas, Junon et Vesta, ont été aussi corrigées de l'effet de la parallaxe.

Nous donnons, dans ce volume, le relevé des positions apparentes des petites planètes autres que Cérès, Pallas, Junon et Vesta, observées à la Lunette méridienne et aux Cercles de Fortin et de Gambey de 1837 à 1853.

Les distances polaires ne sont pas corrigées de l'effet de la parallaxe.

OBSERVATIONS

FAITES A LA LUNETTE MÉRIDIENNE

EN 1852.

Gr Grandeur estimée des étoiles.
N Nombre des fils auxquels le passage a été observé.
T Secondes du passage, corrigé en raison de la situation de la Lunette, de l'erreur personnelle à l'observateur et de l'aberration diurne.
$\mathcal{A}_c$ Secondes de l'ascension droite calculée des étoiles fondamentales.
C_p Correction de la pendule, fournie par chaque étoile fondamentale.
C'_p Correction moyenne de la pendule applicable à chaque observation.
Sous le titre Passage observé, la cinquième colonne contient l'heure du passage de l'astre à la moyenne des cinq fils, en temps de la pendule.

	Gr.	Obr.	N	Passage observé.	T	$\mathcal{A}_c$	C_p	C'_p	Asc. droite app. conclue.
				JANVIER 1852. — Position directe.					
Janvier 4.				h m s	s			s	h m s
✶Ⓓ = + 3° 54'.....		YV	5	4. 0.40,67	40,63			—34,25	4. 0. 6,38
γ Taureau.....		YV	5	4.11.56,81	56,73			—34,25	4.11.22,48
✶Ⓓ = — 1° 45'.....		YV	5	4.18.44,19	44,17			—34,24	4.18. 9,93
ε Taureau.....		YV	5	4.20.33,08	32,98			—34,24	4.19.58,74
✶Ⓓ = — 2° 32'.....		YV	5	4.23.41,23	41,21	s	s	—34,24	4.23. 6,97
Aldébaran.....		YV	5	4.28. 0,39	0,30	26,09	—34,21	—34,23	4.27.26,07
1 π Orion.....		YV	5	4.42.22,90	22,84			—34,22	4.41.48,62
✶Ⓓ = + 27° 38'.....		YV	5	4.44. 7,34	7,22			—34,22	4.43.33,00
☾ 1er Bord.....		YV	5	4.52.35,24	35,14			—34,21	4.52. 0,93
ε Petite Ourse PI.....		YV	5	5. 1.45,54	45,21			—34,21	5. 1.11,00
Rigel.....		YV	5	5. 8. 0,15	0,16	25,92	—34,24	—34,20	5. 7.25,96
β Taureau.....		YV	5	5.17.31,03	30,91	56,61	—34,30	—34,20	5.16.56,71
✶Ⓓ = + 27° 48'.....		YV	5	5.25.54,63	54,51			—34,19	5.25.20,32
26 Cocher.....		YV	5	5.29.42,76	42,63			—34,19	5.29. 8,44
ζ Orion.....		YV	5	5.33.52,13	52,11			—34,18	5.33.17,93
136 Taureau.....		YV	5	5.44.36,15	36,03			—34,18	5.44. 1,85
α Orion.....		YV	5	5.47.44,02	43,96	9,91	—34,05	—34,17	5.47. 9,79
✶Ⓓ = + 28° 8'.....		YV	5	5.51.19,04	18,92			—34,17	5.50.44,75
Janvier 5.									
☉ 1er Bord.....		CM	3	19. 2.48,91	48,63				
☉ 2e Bord.....		CM	5	19. 4.11,04	10,76				
44 Poissons.....		CM	5	0.18.21,68	21,27			—33,37	0.17.47,90
ε Orion.....		G	5	5.29.16,36	15,83	42,62	—33,21	—33,12	5.28.42,71

	Gr.	Obr.	N	Passage observé.	T	$\mathcal{A}_c$	C_p	C'_p	Asc. droite app. conclue.
JANVIER 1852. — Position directe.									
Janvier 5.				h m s	s	s	s	s	h m s
ζ Orion	G		5	5.33.51,54	51,01			−33,12	5.33.17,89
α Orion	G		5	5.47.43,52	42,95	9,91	−33,04	−33,11	5.47. 9,84
☾ 1er Bord	G		5	5.52. 1,24	0,63			−33,10	5.51.27,53
μ Gémeaux	G		4	6.14.34,50	33,88	0,71	−33,17	−33,09	6.14. 0,79
3 β Grand Chien	G		5	6.16.45,12	44,67			−33,09	6.16.11,58
30 Gémeaux	CM		4	6.36.12,31	11,86			−33,07	6.35.38,79
Sirius	CM		5	6.39.11,68	11,36			−33,07	6.38.38,29
34 θ Gémeaux	CM		3	6.43.35,82	35,32			−33,07	6.43. 2,25
15 Grand Chien	CM		5	6.47.42,94	42,64			−33,07	6.47. 9,57
21 ε Grand Chien	CM		5	6.53.22,74	22,50	49,44	−33,06	−33,06	6.52.49,44
45 Gémeaux	CM		5	7. 0.26,54	26,09			−33,06	6.59.53,03
25 δ Grand Chien	CM		4	7. 2.56,45	56,19			−33,06	7. 2.23,13
2363 B A C Gémeaux	CM		5	7. 5.58,24	57,76			−33,05	7. 5.24,71
55 δ Gémeaux	CM		5	7.11.50,62	50,15	17,18	−32,97	−33,05	7.11.17,10
3 β Petit Chien	CM		5	7.19.41,10	40,67			−33,04	7.19. 7,63
Castor	CM		5	7.25.42,78	42,28	9,32	−32,96	−33,03	7.25. 9,25
Procyon	CM		3	7.33. 6,96	6,54	33,47	−33,07	−33,03	7.32.33,51
Pollux	CM		5	7.36.49,06	48,57	15,50	−33,07	−33,03	7.36.15,54
★ ⊕ = −24° 28′	CM		1	7.43.22,78	22,51			−33,02	7.42.49,49
ξ Navire	CM		5	7.43.38,37	38,09			−33,02	7.43. 5,07
La pendule a été remontée et mise à l'heure.									
Janvier 6.									
☉ 1er Bord	CM		5	19. 5.37,70	37,42			+ 1,19	19. 5.38,61
☉ 2e Bord	CM		5	19. 7.59,38	59,10			+ 1,19	19. 8. 0,29
γ Aigle	CM		2	19.39.10,40	9,96	11,17	+ 1,21	+ 1,21	19.39.11,17
α Aigle	CM		5	19.43.30,48	30,05	31,49	+ 1,44	+ 1,21	19.43.31,26
α Cygne	CM		5	20.36.20,40	19,87	21,02	+ 1,15	+ 1,25	20.36.21,12
★ ⊕ = + 10° 50′	YV		5	0.39.44,58	44,51			+ 1,45	0.39.45,96
★ ⊕ = + 10° 39′	YV		5	0.49.25,57	25,50			+ 1,46	0.49.26,96
★ ⊕ = + 10° 43′	YV		4	0.54.31,17	31,10			+ 1,47	0.54.32,57
β Andromède	YV		5	1. 1.25,41	25,27			+ 1,48	1. 1.26,75
Polaire	YV		3	1. 5.39,20	39,17	40,24		+ 1,48	1. 5.40,65
θ Baleine	YV		5	1.16.35,30	35,31	36,70	+ 1,39	+ 1,49	1.16.36,80
★ ⊕ = + 8° 43′	YV		4	1.32.54,77	54,71			+ 1,50	1.32.56,21
★ ⊕ = + 36° 26′	YV		4	1.39.13,11	12,97			+ 1,51	1.39.14,48
♄ centre	YV		4	1.45.41,16	41,10			+ 1,52	1.45.42,62
♅ centre	YV		5	1.53.54,17	54,10			+ 1,53	1.53.55,63
α Bélier	YV		5	1.58.48,39	48,28	49,82	+ 1,54	+ 1,53	1.58.49,81
★ ⊕ = + 9° 56′	CM		5	2.16.51,72	51,28			+ 1,55	2.16.52,83
★ ⊕ = + 9° 54′	CM		5	2.18.47,96	47,52			+ 1,55	2.18.49,07
μ Baleine	CM		5	2.36.55,18	54,74			+ 1,56	2.36.56,30
41 Bélier	CM		5	2.41.15,34	14,86			+ 1,56	2.41.16,42
λ Baleine	CM		5	2.51.45,60	45,17			+ 1,57	2.51.46,74
α Baleine	CM		5	2.54.31,38	30,97	32,51	+ 1,54	+ 1,57	2.54.32,54
★ ⊕ = + 8° 45′	CM		2	3. 0.19,54	19,11			+ 1,58	3. 0.20,69
α Persée	CM		5	3.13.45,44	44,89			+ 1,59	3.13.46,48
★ ⊕ = + 7° 6′	CM		5	3.24. 7,94	7,51			+ 1,60	3.24. 9,11
39 δ Persée	CM		5	3.32.23,12	22,58			+ 1,61	3.32.24,19
η Taureau	CM		5	3.38.40,44	39,96	41,59	+ 1,63	+ 1,61	3.38.41,57
α Orion	CM		4	5.47. 8,70	8,27	9,92	+ 1,65	+ 1,72	5.47. 9,99
η Gémeaux	CM		5	6. 5.55,60	55,12			+ 1,74	6. 5.56,86
μ Gémeaux	CM		5	6.13.59,40	58,92	0,72	+ 1,80	+ 1,74	6.14. 0,66
Sirius	CM		5	6.38.36,68	36,36			+ 1,76	6.38.38,12
☾ 1er Bord	CM		5	6.52.43,08	42,61			+ 1,78	6.52.44,39
Janvier 9.									
α Hydre	F		5	9.20.14,86	14,96	19,12	+ 4,16		

	Gr.	Obr.	N.	Passage observé.	T	$\mathcal{A}_c$	C_p	C'_p	Asc. droite app. conclue.
JANVIER 1852. — Position directe.									
Janvier 17.				h m s	s	s	s	s	h m s
β Taureau	B		5	5.16.42,90	42,75	56,58	+13,83	+13,97	5.16.56,72
δ Orion	B		5	5.24.13,26	13,20	27,13	+13,93	+13,98	5.24.27,18
α Lièvre	B		5	5.25.58,82	58,85	12,70	+13,85	+13,98	5.26.12,83
ε Orion	B		5	5.28.28,62	28,57	42,61	+14,04	+13,98	5.28.42,55
17 β Écrevisse	G		5	8. 8.16,10	15,52			+14,13	8. 8.29,65
★ ☊ = + 9° 35′	G		5	8.10. 8,70	8,12			+14,13	8.10.22,25
2810 B.A.C. Écrevisse	G		5	8.16. 6,64	6,04			+14,14	8.16.20,18
29 Écrevisse	G		5	8.20. 8,30	7,71			+14,14	8.20.21,85
33 η Écrevisse	G		5	8.23.55,42	54,81			+14,14	8.24. 8,95
δ Hydre	G		5	8.29.35,90	35,33			+14,15	8.29.49,48
9 Hydre	G		5	8.34.38,40	37,93			+14,16	8.34.52,09
ε Hydre	G		5	8.38.42,86	42,30	56,58	+14,28	+14,16	8.38.56,46
♂ centre	G		3	8.40.56,67	56,05			+14,16	8.41.10,21
Janvier 19.									
β Andromède	CM		5	1. 1.10,34	10,03			+16,47	1. 1.26,50
Polaire	CM		3	1. 5. 2,70	13,17	29,11		+16,47	1. 5.29,64
54 Andromède	CM		1	1.34. 7,77	7,57			+16,50	1.34.24,07
♄ centre	CM		5	1.46.34,72	34,33			+16,51	1.46.50,84
♅ centre	CM		5	1.53.49,58	49,19			+16,51	1.54. 5,70
α Bélier	CM		5	1.58.33,54	33,18	49,64	+16,46	+16,52	1.58.49,70
γ Baleine	B		4	2.35.21,12	21,06	37,61	+16,55	+16,55	2.35.37,61
β Petite Ourse PI	B		5	2.50.53,72	52,35			+16,57	2.51. 8,92
α Baleine	B		5	2.54.15,84	15,78	32,37	+16,59	+16,57	2.54.32,35
Algol	B		5	2.58.16,48	16,53			+16,57	2.58.33,10
13 μ Gémeaux	B		5	6.13.44,08	44,06	0,76	+16,70	+16,73	6.14. 0,79
δ Gémeaux	B		5	7.11. 0,56	0,54	17,32	+16,78	+16,78	7.11.17,32
β Petit Chien	B		5	7.18.51,06	51,01			+16,79	7.19. 7,80
Castor	B		5	7.24.52,76	52,78	9,48	+16,70	+16,79	7.25. 9,57
Procyon	B		5	7.31.16,88	16,83	33,61	+16,78	+16,80	7.31.33,63
Pollux	B		5	7.35.58,92	58,92	15,68	+16,76	+16,80	7.36.15,72
15 Navire	B		4	8. 0.58,41	58,35	15,35	+17,00	+16,82	8. 1.15,17
δ Hydre	B		5	8.29.32,66	32,61			+16,85	8.29.49,46
★ ☊ = + 6° 15′	B		5	8.31.34,52	34,47			+16,85	8.31.51,32
γ Écrevisse	B		5	8.34.26,44	26,42			+16,85	8.34.43,27
♂ centre	B		4	8.37.39,72	39,70			+16,85	8.37.56,55
γ Aigle	B		5	19.38.53,88	53,83	11,29	+17,46		
α Aigle	B		5	19.43.14,16	14,11	31,61	+17,50		
Janvier 20.									
☉ 1er Bord	B		5	20. 5.51,56	51,50			+17,50	20. 6. 9,00
☉ 2e Bord	B		5	20. 8.11,02	10,96			+17,50	20. 8.28,46
Janvier 21.									
☉ 1er Bord	B		5	20.10. 4,66	4,67				
☉ 2e Bord	B		5	20.12.24,02	24,03				
α Aigle	B		5	19.43.12,12	12,04	31,63	+19,59		
Janvier 22.									
☉ 1er Bord	B		5	20.14.17,30	17,31			+19,69	20.14.37,00
☉ 2e Bord	B		5	20.16.36,30	36,31			+19,69	20.16.56,00
α Cygne	B		5	20.36. 1,30	1,20	20,98	+19,78		
Polaire	CM		3	1. 5. 5,60	8,69	26,37		+19,94	1. 5.28,63
23 β Dragon	CM		2	17.26.42,81	42,38			+20,87	17.27. 3,25
10 β¹ Lyre	CM		5	18.44.14,45	14,01	34,95	+20,94		
Janvier 23.									
Polaire	CM		4	1. 4.59,90	2,99	25,42		+21,34	1. 5.24,33
490 B.A.C. Poissons	CM		4	1.29.26,81	26,39			+21,36	1.29.47,75
54 Andromède	CM		3	1.34. 2,59	2,16			+21,37	1.34.23,53
3 Bélier	CM		5	1.38.12,02	11,59			+21,37	1.38.32,96
54 Baleine	CM		5	1.42.39,46	39,04			+21,37	1.43. 0,41

	Gr.	Obr.	N	Passage observé.	T	$\mathcal{A}_c$	C_p	C'_p	Asc. droite app. conclue.
JANVIER 1852. — Position directe.									
Janvier 23.				h m s	s			s	h m s
♄ centre	CM		5	1.47. 4,92	4,50			+21,38	1.47.25,88
♯ centre	CM		5	1.53.54,62	54,20	s	s	+21,38	1.54.15,58
α Bélier	CM		5	1.58.28,64	28,20	49,59	+21,39		
64 Baleine	CM		5	2. 3.10,94	10,52			+21,39	2. 3.31,91
7 Triangle	CM		5	2. 6.50,22	49,78			+21,39	2. 7.11,17
α Ophiuchus	CM		5	17.27.40,48	40,05	2,20	+22,15		
β Ophiuchus	CM		5	17.35.46,38	45,97			+22,16	17.36. 8,13
Janvier 26.									
9 β Corbeau	VM		5	12.26.11,56	11,76	37,20	+25,44	+25,44	12.26.37,20
β Balance	VM		5	15. 8.36,34	36,49	1,85	+25,36	+25,58	15. 9. 2,07
α Couronne	VM		5	15.27.58,42	58,50	24,24	+25,74	+25,60	15.28.24,10
α Serpent	VM		5	15.36.31,84	31,94	57,65	+25,71	+25,61	15.36.57,55
Janvier 27.									
☉ 1er Bord	VM		5	20.35. 7,00	7,18			+25,86	20.35.33,04
☉ 2e Bord	VM		5	20.37.24,88	25,06			+25,86	20.37.50,92
Janvier 29.									
35 (Hév.) Cassiopée	CM		5	2.16.27,28	26,91			+28,36	2.16.55,27
845 B.A.C. Bélier	CM		5	2.36.28,08	27,66			+28,38	2.36.56,04
41 Bélier	CM		5	2.40.48,46	48,02			+28,38	2.41.16,40
☾ 1er Bord	CM		5	2.44.39,54	39,12				
Janvier 30.									
Pollux	G		5	7.35.46,50	45,92	15,75	+29,83		
7 ξ Navire	G		5	7.42.35,60	35,15			+29,83	7.43. 4,98
11 Navire	G		5	7.50. 1,22	0,76			+29,84	7.50.30,60
5 Écrevisse	G		5	7.52.34,96	34,39			+29,84	7.53. 4,23
★ ♋ = + 22° 53′	G		5	7.57. 2,96	2,39			+29,85	7.57.32,24
18 Navire	G		5	8. 3.19,42	18,92			+29,85	8. 3.48,77
β Écrevisse	G		5	8. 8. 0,52	59,96			+29,86	8. 8.29,82
19 λ Écrevisse	G		5	8.11.14,86	14,28			+29,86	8.11.44,14
♂ centre	G		5	8.19. 9,14	8,56			+29,87	8.19.38,43
δ Hydre	G		5	8.29.20,14	19,59			+29,88	8.29.49,47
FÉVRIER 1852. — Position directe.									
Février 3.									
Sirius	B		5	6.38. 3,24	3,23			+34,86	6.38.38,09
ι Grand Chien	B		5	6.52.14,46	14,51	49,41	+34,90	+34,88	6.52.49,39
51 Gémeaux	B		5	7. 4.17,88	17,79			+34,89	7. 4.52,68
δ Gémeaux	B		5	7.10.42,50	42,41	17,34	+34,93	+34,89	7.11.17,30
β Petit Chien	B		5	7.18.33,00	32,92			+34,90	7.19. 7,82
☾ 1er Bord	B		5	7.23.17,60	17,52			+34,91	7.23.52,43
Procyon	B		5	7.30.58,90	58,83	33,65	+34,82	+34,91	7.31.33,74
Pollux	B		5	7.35.40,92	40,82	15,75	+34,93	+34,92	7.36.15,74
φ Gémeaux	B		5	7.43.51,76	51,66			+34,93	7.44.26,59
λ Écrevisse	B		2	8.11. 9,33	9,23			+34,95	8.11.44,18
♂ centre	B		5	8.12.45,34	45,24			+34,95	8.13.20,19
υ^2 Écrevisse	B		5	8.19.15,54	15,44			+34,96	8.19.50,40
α Couronne	VM		5	15.27.49,10	49,18	24,51	+35,33		
α Serpent	VM		5	15.36.22,58	22,68	57,90	+35,22		
Février 6.									
7 Baleine	CM		1	2.34.59,23	58,82	37,36	+38,54		
41 Bélier	CM		1	2.40.38,04	37,60			+38,46	2.41.16,06
43 σ Bélier	CM		3	2.42.40,93	40,50			+38,46	2.43.18,96
45 ρ^2 Bélier	CM		5	2.46.51,30	50,87			+38,47	2.47.29,34
α Baleine	CM		5	2.53.54,14	53,73	32,12	+38,39		
Algol	CM		5	2.57.54,60	54,15			+38,48	2.58.32,63
Sirius	B		5	6.37.59,52	59,51			+38,59	6.38.38,10
δ Gémeaux	B		5	7.10.38,82	38,72	17,33	+38,61	+38,62	7.11.17,34

	Gr.	Obr.	N	Passage observé.	T	$\mathcal{A}_c$	C_p	C'_p	Asc. droite app. conclue.
FÉVRIER 1852. — Position directe.									
Février 6.				h m s	s			s	h m s
β Petit Chien	B		5	7.18.29,20	29,12	s	s	+38,63	7.19. 7,75
Castor	B		5	7.24.31,04	30,94	9,53	+38,59	+38,63	7.25. 9,57
Procyon	B		5	7.30.55,22	55,15	33,64	+38,49	+38,64	7.31.33,79
Pollux	B		5	7.35.37,08	36,98	15,74	+38,76	+38,65	7.36.15,63
15 Navire	B		5	8. 0.36,60	36,63	15,39	+38,76	+38,67	8. 1.15,30
♂ 1er Bord	B		4	8. 8.15,98	15,88			+38,67	8. 8.54,55
13 Lion	CM		5	9.32.29,14	28,70			+38,83	9.33. 7,53
17 ε Lion	CM		5	9.36.48,88	48,44	27,16	+38,72	+38,83	9.37.27,27
μ Lion	CM		5	9.43.42,46	42,02			+38,84	9.44.20,86
Régulus	CM		5	9.59.51,10	50,67	29,69	+39,02	+38,86	10. 0.29,53
ζ Céphée PI	CM		1	10. 6. 2,75	1,89			+38,86	10. 6.40,75
γ Lion	CM		5	10.11.10,54	10,11			+38,86	10.11.48,97
29 Petit Lion	CM		5	10.16.34,40	33,96			+38,87	10.17.12,83
47 ρ Lion	CM		5	10.25.23,00	22,58			+38,87	10.26. 1,45
☾ 2e Bord	CM		5	10.33.21,98	21,56			+38,88	10.34. 0,44
4 ν Hydre	CM		5	10.41.41,64	41,29			+38,89	10.42.20,18
δ Coupe	CM		5	11.11.18,74	18,38	57,18	+38,80	+38,92	11.11.57,30
ι Lion	CM		5	11.15.34,28	33,86			+38,92	11.16.12,78
Polaire PI	CM		4	13. 4.40,10	35,74	13,62		+39,02	13. 5.14,76
L'Épi	CM		1	13.16.45,37	45,00	24,02	+39,02	+39,03	13.17.24,03
54 Andromède PI	CM		5	13.33.45,02	44,18			+39,05	13.34.23,23
π Grande Ourse	CM		5	13.41. 3,56	3,12			+39,06	13.41.42,18
8 η Bouvier	CM		5	13.46.59,38	58,95	38,08	+39,13	+39,06	13.47.38,01
Février 7.									
☉ 1er Bord	CM		5	21.19.43,90	43,55			+39,49	21.20.23,04
☉ 2e Bord	CM		5	21.21.59,10	58,75			+39,49	21.22.38,24
γ Baleine	CM		3	2.34.58,00	57,59	37,34	+39,75		
41 Bélier	CM		5	2.40.36,80	36,36			+39,77	2.41.16,13
α Baleine	CM		5	2.53.52,74	52,33	32,11	+39,78		
Algol	CM		5	2.57.53,14	52,69			+39,78	2.58.32,47
Février 10.									
Polaire	CM		5	1. 4.24,90	27,99	10,92		+43,42	1. 5.11,41
★ ☾ = + 27° 37′	B		5	4.42.49,02	48,92			+43,60	4.43.32,52
ι Petite Ourse PI	B		5	5. 0.32,56	31,54			+43,62	5. 1.15,16
Rigel	B		5	5. 6.42,20	42,16	25,75	+43,59	+43,62	5. 7.25,78
21 Orion	B		5	5.10.44,56	44,49			+43,63	5.11.28,12
★ ☾ = + 27° 48′	B		5	5.24.36,34	36,24			+43,64	5.25.19,88
ε Orion	B		5	5.27.58,90	58,84	42,40	+43,56	+43,65	5.28.42,49
128 Taureau	B		5	5.35.38,20	38,11			+43,65	5.36.21,76
129 Taureau	B		5	5.38.35,88	35,79			+43,65	5.39.19,44
1856 B.A.C. Taureau	B		5	5.41.43,64	43,55			+43,66	5.42.27,21
137 Taureau	B		5	5.43.14,52	14,43			+43,66	5.43.58,09
α Orion	B		5	5.46.26,14	26,06	9,76	+43,70	+43,66	5.47. 9,72
★ ☾ = + 28° 8′	B		5	5.49. 0,98	0,88			+43,66	5.49.44,54
① Cérès	B		4	6. 9.27,34	27,24			+43,68	6.10.10,92
μ Gémeaux	B		5	6.13.16,94	16,84	0,65	+43,81	+43,68	6.14. 0,52
Procyon	B		5	7.30.50,04	49,97	33,64	+43,67	+43,75	7.31.33,72
Polaire PI	CM		5	13. 4.34,10	29,74	10,56		+44,03	13. 5.13,77
κ Vierge	CM		3	14. 4.16,53	16,50			+44,08	14. 5. 0,58
Février 13.									
☉ 1er Bord	B		5	21.43.22,18	22,16			+47,20	21.44. 9,36
☉ 2e Bord	B		5	21.45.36,20	36,18			+47,20	21.46.23,38
♀ 1er Bord	B		2	23.47.39,74	39,74			+47,30	23.48.27,04
α Andromède	B		5	23.59.55,88	55,78	43,09	+47,31		
γ Pégase	B		5	0. 4.48,32	48,23	35,56	+47,33		
Polaire	CM		3	1. 4.18,50	21,59	9,03		+47,37	1. 5. 8,96

	Gr.	Obr.	N	Passage observé.	T	$\mathcal{A}_c$	C_p	C'_p	Asc. droite app. conclue.
FÉVRIER 1852. — Position directe.									
La pendule a été avancée de 1m.									
Février 13.				h m s	s	s	s		
α Aigle		B	1	19.43.44,02	43,94	31,99	−11,95		
α Cygne		B	5	20.36.32,92	32,82	21,17	−11,65		
Février 14.								s	h m s
⊙ 1er Bord		B	5	21.48.15,84	15,82			−11,70	21.48. 4,12
⊙ 2e Bord		B	5	21.50.29,74	29,72			−11,70	21.50.18,02
ε Orion		B	5	5.28.53,66	53,60	42,34	−11,26		
ζ Orion		B	5	5.33.28,84	28,78			−11,25	5.33.17,53
α Orion		B	5	5.47.21,02	20,94	9,71	−11,23		
Pollux		B	5	7.36.26,94	26,84	15,71	−11,13		
15707 Lal. Écrevisse		B	5	7.55.27,13	27,09			−11,12	7.55.15,97
♂ 1er Bord		B	4	7.59. 6,73	6,74			−11,11	7.58.55,63
λ Écrevisse		B	5	8.11.55,46	55,36			−11,10	8.11.44,26
Février 15.									
⊙ 1er Bord		B	5	21.52. 8,88	8,86				
⊙ 2e Bord		B	5	21.54.22,32	22,30				
ε Orion		B	5	5.28.52,16	52,10	42,33	− 9,77		
ζ Orion		B	4	5.33.27,43	27,37			− 9,74	5.33.17,63
α Orion		B	5	5.47.19,48	19,40	9,70	− 9,70		
Février 16.									
⊙ 1er Bord		B	5	21.56. 0,88	0,86				
⊙ 2e Bord		B	5	21.58.14,28	14,26				
Février 18.									
α Pégase		L	5	22.57.28,06	27,90	21,72	− 6,18		
8 η Bouvier		VM	5	13.47.43,70	43,79	38,42	− 5,37		
Arcturus		VM	5	14. 9. 0,04	0,13	54,74	− 5,39		
Février 19.									
α Bélier		VM	5	1.58.53,88	53,96	49,17	− 4,79		
Février 20.									
Sirius		B	5	6.38.40,92	40,91			− 2,89	6.38.38,02
Castor		B	4	7.25.12,35	12,25	9,45	− 2,80		
Procyon		B	5	7.31.36,56	36,49	33,59	− 2,90		
Pollux		B	5	7.36.18,60	18,50	15,67	− 2,83		
Février 21.									
⊙ 1er Bord		B	4	22.15.11,46	11,43			− 1,94	22.15. 9,49
⊙ 2e Bord		B	5	22.17.23,84	23,81			− 1,94	22.17.21,87
α Andromède		B	5	0. 0.44,88	44,78	43,03	− 1,75	− 1,84	0. 0.42,94
γ Pégase		B	3	0. 5.37,46	37,37	35,52	− 1,85	− 1,83	0. 5.35,54
♀ 1er Bord		B	5	0.23.41,88	41,86			− 1,81	0.23.40,05
Polaire		B	5	1. 5. 0,60	4,03	3,32		− 1,79	1. 5. 2,24
Aldébaran		B	5	4.27.27,28	27,19	25,55	− 1,64	− 1,57	4.27.25,62
21 Orion		B	5	5.11.29,64	29,57			− 1,53	5.11.28,04
22 o Orion		B	5	5.14.14,02	13,96			− 1,53	5.14.12,43
α Lièvre		B	3	5.26.13,66	13,66	12,27	− 1,39	− 1,52	5.26.12,14
ε Orion		B	4	5.28.43,83	43,77	42,24	− 1,53	− 1,51	5.28.42,26
123 Taureau		B	5	5.29.20,86	20,77			− 1,51	5.29.19,26
α Orion		B	5	5.47.11,26	11,18	9,62	− 1,56	− 1,49	5.47. 9,69
Février 23.									
⊙ 1er Bord		YV	5	22.22.46,58	46,58			+ 1,12	22.22.47,70
⊙ 2e Bord		YV	5	22.24.58,35	58,35			+ 1,12	22.24.59,47
δ Andromède		YV	5	1. 1.24,66	24,59			+ 1,28	1. 1.25,87
Polaire		YV	3	1. 4.57,80	1,26	2,03		+ 1,28	1. 5. 2,54
★ ⊕ = + 27° 38′		YV	5	4.43.30,82	30,75			+ 1,50	4.43.32,25
La Chèvre		YV	3	5. 5.43,91	43,84	45,54	+ 1,70	+ 1,52	5. 5.45,36
Rigel		YV	4	5. 7.23,90	23,89	25,43	+ 1,54	+ 1,52	5. 7.25,41
β Taureau		YV	5	5.16.54,64	54,57	56,13	+ 1,56	+ 1,54	5.16.56,11
★ ⊕ = + 27° 57′		YV	5	5.25.18,45	18,38			+ 1,54	5.25.19,92

	Gr.	Obr.	N	Passage observé.	T	A_c	C_p	C'_p	Asc. droite app. conclue.
FÉVRIER 1852. — Position directe.									
Février 23.				h m s	s	s	s	s	h m s
ε Orion		YV	5	5.28.40,76	40,73	42,21	+ 1,48	+ 1,55	5.28.42,28
ζ Orion		YV	5	5.33.15,96	15,93			+ 1,56	5.33.17,49
α Orion		YV	5	5.47. 8,08	8,03	9,58	+ 1,55	+ 1,57	5.47. 9,60
★ ⊕ = + 28° 8′		YV	5	5.50.42,90	42,83			+ 1,57	5.50.44,40
① Cérès		YV	3	6. 9.24,63	24,56			+ 1,58	6. 9.26,14
13 μ Gémeaux		YV	5	6.13.58,97	58,90	0,48	+ 1,58	+ 1,59	6.14. 0,49
★ ⊕ = + 27° 13′		YV	5	6.32.26,67	26,60			+ 1,61	6.32.28,21
Procyon		YV	5	7.31.32,00	31,96	33,54	+ 1,58	+ 1,67	7.31.33,63
Pollux		YV	5	7.36.14,02	13,95	15,64	+ 1,69	+ 1,67	7.36.15,62
ξ Navire		YV	5	7.43. 3,09	3,15			+ 1,68	7.43. 4,83
♂ centre		YV	5	7.51.36,21	36,14			+ 1,69	7.51.37,83
15 Navire		YV	5	8. 1.13,61	13,67	15,29	+ 1,62	+ 1,70	8. 1.15,37
Février 24.									
Arcturus		VM	5	14. 8.51,34	51,43	54,90	+ 3,47		
36 ε Bouvier		VM	5	14.38.27,90	27,98	31,53	+ 3,55		
Février 25.									
⊙ 1er Bord		YV	5	22.30.19,48	19,48			+ 4,01	22.30.23,49
⊙ 2e Bord		YV	5	22.32.30,87	30,87			+ 4,01	22.32.34,88
β Andromède		YV	5	1. 1.21,82	21,75			+ 4,16	1. 1.25,91
Polaire		YV	5	1. 4.55,30	58,76	0,95		+ 4,16	1. 5. 2,92
α Bélier		YV	4	1.58.44,95	44,88	49,09	+ 4,21	+ 4,22	1.58.49,10
Aldébaran		YV	3	4.27.21,16	21,10	25,48	+ 4,38	+ 4,37	4.27.25,47
★ ⊕ = + 27° 38′		YV	5	4.43.28,02	27,95			+ 4,38	4.43.32,33
La Chèvre		YV	5	5. 5.41,05	40,98	45,49	+ 4,51	+ 4,40	5. 5.45,38
Rigel		YV	4	5. 7.21,01	21,00	25,39	+ 4,39	+ 4,40	5. 7.25,40
β Taureau		YV	5	5.16.51,79	51,72	56,10	+ 4,38	+ 4,41	5.16.56,13
★ ⊕ = + 27° 48′		YV	5	5.25.15,39	15,32			+ 4,42	5.25.19,74
ε Orion		YV	5	5.28.37,77	37,74	42,18	+ 4,44	+ 4,43	5.28.42,17
ζ Orion		YV	5	5.33.13,10	13,07			+ 4,43	5.33.17,50
α Orion		YV	5	5.47. 5,18	5,13	9,55	+ 4,42	+ 4,44	5.47. 9,57
★ ⊕ = + 28° 8′		YV	5	5.50.40,05	39,98			+ 4,44	5.50.44,42
① Cérès		YV	5	6.10.52,91	52,84			+ 4,47	6.10.57,31
13 μ Gémeaux		YV	5	6.13.56,08	56,01	0,45	+ 4,44	+ 4,47	6.14. 0,48
β Grand Chien		YV	4	6.16. 6,74	6,77			+ 4,47	6.16.11,24
★ ⊕ = + 27° 32′		YV	5	6.32.18,67	18,60			+ 4,49	6.32.23,09
Castor		YV	3	7.25. 4,85	4,78	9,39	+ 4,61	+ 4,54	7.25. 9,32
Procyon		YV	4	7.31.29,05	29,01	33,52	+ 4,51	+ 4,55	7.31.33,56
k Gémeaux		YV	5	7.35.26,47	26,40			+ 4,55	7.35.30,95
ξ Navire		YV	5	7.43. 0,36	0,42			+ 4,56	7.43. 4,98
♂ centre		YV	5	7.50.33,16	33,09			+ 4,57	7.50.37,66
15 Navire		YV	5	8. 1.10,64	10,70	15,27	+ 4,57	+ 4,58	8. 1.15,28
Février 29.									
β Taureau		YV	5	5.16.46,58	46,51	56,02	+ 9,51		
o Taureau		YV	4	5.18.35,15	35,09			+ 9,55	5.18.44,64
★ ⊕ = + 27° 57′		YV	5	5.25.10,37	10,30			+ 9,56	5.25.19,86
ζ Taureau		YV	5	5.28.38,33	38,27			+ 9,57	5.28.47,84
ζ Orion		YV	3	5.33. 7,83	7,80			+ 9,57	5.33.17,37
α Orion		YV	5	5.46.59,91	59,86	9,49	+ 9,63		
★ ⊕ = + 28° 8′		YV	5	5.50.34,76	34,69			+ 9,58	5.50.44,27
☾ 1er Bord		YV	5	5.53.10,48	10,41			+ 9,59	5.53.20,00
MARS 1852. — Position directe.									
Mars 1.									
⊙ 1er Bord		YV	3	22.49. 1,79	1,78				
⊙ 2e Bord		YV	5	22.51.12,44	12,43				
Mars 3.									
♀ 1er Bord		CM	5	1.11.41,60:	41,56			+12,98	1.11.54,54

	Gr.	Obr.	N	Passage observé.	T	$\mathcal{A}_c$	C_p	C'_p	Asc. droite app. conclue.
MARS 1852. — Position directe.									
Mars 3.				h m s	s			s	h m s
β Petit Chien	B		5	7.18.54,26	54,18	s	s	+13,35	7.19. 7,53
Castor	B		5	7.24.56,06	55,96	9,30	+13,34	+13,35	7.25. 9,31
Procyon	B		5	7.31.20,26	20,19	33,44	+13,25	+13,36	7.31.33,55
Pollux	B		5	7.36. 2,20	2,10	15,54	+13,44	+13,37	7.36.15,47
♂ 1er Bord	B		4	7.48.39,41	39,31			+13,38	7.48.52,69
δ Écrevisse	B		5	8.36. 3,38	3,29			+13,43	8.36.16,72
ε Hydre	B		5	8.38.43,34	43,26	56,74	+13,48	+13,43	8.38.56,69
α Écrevisse	B		5	8.50.10,54	10,46			+13,44	8.50.23,90
☾ 1er Bord	B		5	8.56.48,30	48,21			+13,45	8.57. 1,66
ξ Écrevisse	B		5	9. 0.37,84	37,74			+13,45	9. 0.51,19
Mars 4.									
☉ 1er Bord	B		5	23. 0. 8,60	8,56				
☉ 2e Bord	B		5	23. 2.19,38	19,34				
δ Hydre	G		5	8.29.35,22	34,67			+14,96	8.29.49,63
ε Hydre	G		5	8.38.42,30	41,74	56,71	+14,97		
77 Écrevisse	G		5	9. 0.36,76	36,19			+14,99	9. 0.51,18
α Hydre	G		5	9.20. 5,14	4,62	19,55	+14,93		
ξ Lion	G		5	9.23.43,96	43,40			+15,01	9.23.58,41
ο Lion	G		4	9.33. 1,04	0,48			+15,02	9.33.15,50
17 ε Lion	G		5	9.37.12,76	12,18	27,28	+15,10		
☾ 1er Bord	G		5	9.59. 1,02	0,45			+15,05	9.59.15,50
37 Lion	G		5	10. 7.29,92	29,35			+15,05	10. 7.44,40
42 Lion	G		5	10.13.38,66	38,09			+15,06	10.13.53,15
Mars 5.									
☉ 1er Bord	B		5	23. 3.49,94	49,90				
☉ 2e Bord	B		5	23. 6. 0,42	0,38				
41 Bélier	VM		5	2.40.59,80	59,88			+16,07	2.41.15,95
13 μ Gémeaux	B		5	6.13.44,18	44,08	0,30	+16,22	+16,28	6.14. 0,36
Sirius	B		5	6.38.21,46	21,45			+16,30	6.38.37,75
Pollux	B		5	7.35.59,28	59,18	15,51	+16,33	+16,36	7.36.15,54
ε Lion	G		5	9.37.11,36	10,78	27,28	+16,50	+16,48	9.37.27,26
24 μ Lion	G		5	9.44. 5,00	4,42			+16,49	9.44.20,91
Régulus	G		5	10. 0.13,86	13,29	29,86	+16,57	+16,51	10. 0.29,80
37 Lion	G		5	10. 8.28,52	27,95			+16,52	10. 8.44,47
42 Lion	G		5	10.13.37,10	36,53			+16,52	10.13.53,05
42 ν Coupe	G		5	10.42. 4,14	3,65			+16,55	10.42.20,20
☾ 1er Bord	G		5	10.59.57,94	57,38			+16,57	11. 0.13,95
☾ 2e Bord	G		5	11. 2.19,62	19,06			+16,57	11. 2.35,63
Mars 6.									
La Chèvre	YV		5	5. 5.27,44	27,37	45,24	+17,87	+17,77	5. 5.45,14
Rigel	YV		4	5. 7. 7,45	7,44	25,21	+17,77	+17,77	5. 7.25,21
21 Orion	YV		5	5.11.10,00	9,96			+17,78	5.11.27,74
1657 B.A.C. Orion	YV		5	5.13.40,64	40,61			+17,78	5.13.58,39
β Taureau	YV		5	5.16.38,27	38,20	55,91	+17,71	+17,78	5.16.55,98
31 Orion	YV		5	5.21.55,08	55,05			+17,79	5.22.12,84
*Ⓓ = + 27° 48′	YV		5	5.25. 1,72	1,65			+17,79	5.25.19,44
ε Orion	YV		5	5.28.24,21	24,18	42,01	+17,83	+17,80	5.28.41,98
ζ Orion	YV		5	5.32.59,48	59,45			+17,80	5.33.17,25
α Orion	YV		5	5.46.51,65	51,60	9,39	+17,79	+17,81	5.47. 9,41
δ Petite Ourse PI	YV		5	6.19.44,46	42,31			+17,84	6.20. 0,15
*Ⓓ = + 27° 13′	YV		5	6.32.10,29	10,22			+17,86	6.32.28,08
Régulus	CM		4	10. 0.12,17	11,74	29,86	+18,12	+18,04	10.50.29,78
41 γ Lion	CM		5	10.11.31,46	31,03			+18,06	10.11.49,09
ρ Lion	CM		2	10.24.43,69	43,27			+18,07	10.25. 1,34
ν Coupe	CM		1	10.42. 2,60	2,25			+18,09	10.42.20,34
β Grande Ourse	CM		5	10.52.36,34	35,93			+18,10	10.52.54,03
α Grande Ourse	CM		1	10.54.16,78	16,36			+18,10	10.54.34,46

	Gr.	Obr.	N	Passage observé.	T	A_e	C_p	C'_p	Asc. droite app. conclue.
MARS 1852. — Position directe.									
Mars 6.				h m s	s	s	s	s	h m s
δ Lion	CM		5	11. 5.57,00	56,57	14,72	+18,15	+18,12	11. 6.14,69
δ Coupe	CM		5	11.11.39,80	39,44	57,53	+18,09	+18,13	11.11.57,57
λ Dragon	CM		3	11.22. 8,21	7,88			+18,13	11.22.26,01
ν Vierge	CM		5	11.37.58,08	57,67			+18,15	11.38.15,82
β Vierge	CM		4	11.42.42,28	41,87	59,94	+18,07	+18,15	11.43. 0,02
π Vierge	CM		5	11.53. 0,32	59,90			+18,16	11.53.18,06
✶ (Ⓛ) = + 7° 27′	CM		5	11.56.51,52	51,10			+18,16	11.57. 9,26
☾ 2e Bord	CM		5	12. 1.45,66	45,25			+18,17	12. 2. 3,42
c Vierge	CM		5	12.12.33,02	32,61			+18,18	12.12.50,79
γ Aigle	YV		5	19.38.53,54	53,49	12,17	+18,68		
α Aigle	YV		5	19.43.13,87	13,82	32,47	+18,65		
Mars 7.									
☉ 1er Bord	B		5	23.11.11,02	10,97			+18,88	23.11.29,85
☉ 2e Bord	B		5	23.13.21,20	21,15			+18,88	23.13.40,03
♀ 1er Bord	B		5	1.29.12,06	11,98			+19,04	1.29.31,02
β Bélier	B		2	1.46. 7,71	7,62			+19,06	1.46.26,68
α Bélier	B		5	1.58.29,94	29,84	48,96	+19,12	+19,07	1.58.48,91
β Taureau	YV		5	5.16.36,59	36,52	55,89	+19,37	+19,30	5.16.55,82
1716 B.A.C. Orion	YV		5	5.21.49,59	49,56			+19,31	5.22. 8,87
✶ (Ⓛ) = + 27° 57′	YV		5	5.25. 0,49	0,42			+19,31	5.25.19,73
ε Orion	YV		2	5.28.22,62	22,59	41,99	+19,40	+19,32	5.28.41,91
ζ Orion	YV		5	5.32.58,04	58,01			+19,32	5.33.17,33
α Orion	YV		5	5.46.50,14	50,09	9,37	+19,28	+19,34	5.47. 9,43
✶ (Ⓛ) = + 28° 8′	YV		5	5.50.24,96	24,89			+19,34	5.50.44,23
13 μ Gémeaux	YV		5	6.13.40,94	40,87	0,26	+19,39	+19,37	6.14. 0,24
δ Petite Ourse PI	YV		4	6.19.42,42	40,27			+19,37	6.19.59,64
✶ (Ⓛ) = + 27° 32′	YV		5	6.32. 3,60	3,53			+19,39	6.32.22,92
Sirius	YV		5	6.38.18,18	18,20			+19,39	6.38.37,59
Castor	YV		5	7.24.49,92	49,85	9,23	+19,38	+19,45	7.25. 9,30
Procyon	YV		5	7.31.14,05	14,01	33,39	+19,38	+19,46	7.31.33,47
k Gémeaux	YV		5	7.35.11,49	11,42			+19,47	7.35.30,89
ξ Navire	YV		5	7.42.45,18	45,24			+19,47	7.43. 4,71
♂ centre	YV		4	7.48.45,43	45,36			+19,48	7.49. 4,84
δ Hydre	B		5	8.29.30,06	29,99			+19,59	8.29.49,58
ε Hydre	B		5	8.38.37,16	37,09	56,69	+19,60		
β Lyre	B		3	18.44.15,77	15,67	36,06	+20,39		
γ Aigle	B		4	19.38.51,97	51,89	12,19	+20,30		
α Aigle	B		5	19.43.12,14	12,06	32,50	+20,44		
Mars 8.									
☉ 1er Bord	B		5	23.14.50,70	50,65				
☉ 2e Bord	B		5	23.17. 0,94	0,89				
β Andromède	B		4	1. 1. 5,09	4,99			+20,65	1. 1.25,64
Polaire	B		3	1. 4.30,50	33,93	54,76		+20,65	1. 4.54,58
δ Gémeaux	B		5	7.10.55,94	55,84	17,01	+21,17	+21,09	7.11.16,93
β Petit Chien	B		5	7.18.46,54	46,46			+21,10	7.19. 7,56
Castor	B		5	7.24.48,28	48,18	9,22	+21,04	+21,10	7.25. 9,28
Procyon	B		5	7.31.12,42	12,35	33,37	+21,02	+21,11	7.31.33,46
Pollux	B		5	7.35.54,40	54,30	15,47	+21,17	+21,12	7.36.15,42
ξ Navire	B		5	7.42.43,48	43,51			+21,12	7.43. 4,63
♂ 1er Bord	B		5	7.48.53,52	53,42			+21,13	7.49.14,55
55 Girafe	B		5	7.57.41,22	41,23			+21,14	7.58. 2,37
15 Navire	B		5	8. 0.53,92	53,95	15,11	+21,16	+21,14	8. 1.15,09
γ Aigle	B		5	19.38.50,30	50,22	12,22	+22,00		
α Aigle	B		5	19.43.10,66	10,58	32,52	+21,94		
Mars 9.									
☉ 1er Bord	B		5	23.18.30,38	30,33			+22,25	23.18.52,58
☉ 2e Bord	B		5	23.20.40,34	40,29			+22,25	23.21. 2,54

	Gr.	Obr.	N	Passage observé.	T	$\mathcal{A}_c$	C_p	C'_p	Asc. droite app. conclue.
MARS 1852. — Position directe.									
Mars 9.				h m s	s	s	s	s	h m s
δ Orion		B	5	5.24. 3,80	3,74	26,47	+22,73	+22,67	5.24.26,41
α Lièvre		B	5	5.25.49,26	49,26	11,95	+22,69	+22,67	5.26.11,93
ε Orion		B	5	5.28.19,34	19,28	41,96	+22,68	+22,68	5.28.41,96
ζ Orion		B	5	5.32.54,58	54,52			+22,68	5.33.17,20
α Orion		B	5	5.46.46,80	46,72	9,34	+22,62	+22,69	5.47. 9,41
γ Dragon Pl		B	5	5.52.47,26	46,76			+22,69	5.53. 9,45
Mars 10.									
⊙ 1er Bord		B	5	23.22. 9,38	9,33				
⊙ 2e Bord		B	5	23.24.19,24	19,19				
1 π Orion		B	5	4.41.23,62	23,55			+24,35	4.41.47,90
β Girafe		B	5	4.49.51,06	51,00			+24,35	4.50.15,35
ε Petite Ourse Pl		B	4	5. 0.56,18	55,16			+24,36	5. 1.19,52
Rigel		B	5	5. 7. 0,86	0,82	25,14	+24,32	+24,37	5. 7.25,19
β Taureau		B	5	5.16.31,52	31,42	55,83	+24,41	+24,38	5.16.55,80
δ Orion		B	5	5.24. 2,02	1,96	26,46	+24,50	+24,39	5.24.26,35
α Lièvre		B	5	5.25.47,50	47,50	11,93	+24,43	+24,39	5.26.11,89
ε Orion		B	5	5.28.17,62	17,56	41,94	+24,38	+24,40	5.28.41,96
β Petit Chien		B	5	7.18.43,06	42,98			+24,52	7.19. 7,50
Castor		B	4	7.24.44,74	44,64	9,19	+24,55	+24,53	7.25. 9,17
Procyon		B	5	7.31. 8,90	8,83	33,36	+24,53	+24,53	7.31.33,36
Pollux		B	5	7.35.51,04	50,94	15,44	+24,50	+24,54	7.36.15,48
♂ 1er Bord		B	5	7.49.20,02	19,92			+24,56	7.49.44,48
15 Navire		B	5	8. 0.50,50	50,53	15,08	+24,55	+24,57	8. 1.15,10
Mars 12.									
⊙ 1er Bord		CM	3	23.29.26,94	26,55			+27,49	23.29.54,04
1 π Orion		CM	2	4.41.20,41	20,00			+27,80	4.41.47,80
β Girafe		CM	2	4.49.48,04	47,64			+27,80	4.50.15,44
10 η Cocher		CM	5	4.55.40,58	40,13			+27,81	4.56. 7,94
La Chèvre		CM	4	5. 5.17,67	17,23	45,08	+27,85	+27,88	5. 5.45,11
γ Orion		CM	3	5.16.43,70	43,29			+27,89	5.17.11,18
α Lièvre		CM	2	5.25.44,12	43,79	11,89	+28,10	+27,90	5.26.11,69
7 ξ Navire		CM	4	7.42.37,01	36,70			+28,06	7.43. 4,76
15 Navire		CM	5	8. 0.47,36	47,05	15,05	+28,00	+28,08	8. 1.15,13
17 β Écrevisse		CM	5	8. 8. 2,02	1,60			+28,08	8. 8.29,68
17 ε Lion		CM	5	9.36.59,50	59,06	27,25	+28,19	+28,19	9.37.27,25
Régulus		CM	5	10. 0. 2,16	1,73	29,84	+28,11	+28,22	10. 0.29,95
Mars 13.									
1 π Orion		CM	5	4.41.19,02	18,61			+29,43	4.41.48,04
10 β Girafe		CM	5	4.49.46,08	45,68			+29,43	4.50.15,11
10 η Cocher		CM	5	4.55.38,88	38,43			+29,44	4.56. 7,87
Rigel		CM	4	5. 6.56,07	55,69	25,08	+29,39	+29,46	5. 7.25,15
γ Orion		CM	4	5.16.42,18	41,77			+29,47	5.17.11,24
α Lièvre		CM	5	5.25.42,76	42,43	11,87	+29,44	+29,48	5.26.11,91
ι Lion		G	5	9.36.57,92	57,34	27,24	+29,90	+29,78	9.37.27,12
24 μ Lion		G	4	9.43.51,68	51,10			+29,78	9.44.20,88
Régulus		G	5	10. 0. 0,62	0,05	29,84	+29,79	+29,80	10. 0.29,85
Véga		CM	5	18.31.25,12	24,68	55,00	+30,32		
γ Aigle		B	5	19.38.41,90	41,82	12,34	+30,52		
α Aigle		B	5	19.43. 2,08	2,00	32,64	+30,64		
Mars 14.									
⊙ 1er Bord		CM	5	23.36.43,22	42,83			+30,63	23.37.13,46
⊙ 2e Bord		CM	5	23.38.52,58	52,19			+30,63	23.39.22,82
β Andromède		CM	3	1. 0.55,50	55,06			+30,73	1. 1.25,79
Polaire		CM	5	1. 4.20,30	23,39	52,96		+30,73	1. 4.54,12
Aldébaran		CM	5	4.26.54,60	54,17	25,17	+31,00	+30,97	4.27.25,14
1 π Orion		CM	5	4.41.17,20	16,79			+30,99	4.41.47,78
10 β Girafe		CM	3	4.49.43,42	43,02			+30,99	4.50.14,01

	Gr.	Obr.	N	Passage observé.	T	$\mathcal{A}_c$	C_p	C'_p	Asc. droite app. conclue.
MARS 1852. — Position directe.									
Mars 14.				h m s	s			s	h m s
ϰ Cocher		CM	5	4.55.37,12	36,67			+31,00	4.56. 7,67
Sirius		CM	5	6.38. 6,60	6,25			+31,12	6.38.37,37
★ ☊ = + 34° 55′		CM	5	6.41.58,94	58,50			+31,13	6.42.29,63
44 Gémeaux		CM	5	6.55.52,76	52,32			+31,14	6.56.23,46
63 Cocher		CM	3	7. 0.57,37	56,92			+31,15	7. 1.28,07
22 Licorne		CM	5	7. 3.47,56	47,16	s		+31,15	7. 4.18,31
δ Gémeaux		CM	5	7.10.45,94	45,50	16,92		+31,16	7.11.16,66
57 A Gémeaux		CM	5	7.13.56,20	55,76			+31,16	7.14.26,92
3 β Petit Chien		CM	5	7.18.36,66	36,24		s	+31,17	7.19. 7,41
Castor		CM	5	7.24.38,46	38,02	9,12	+31,10	+31,17	7.25. 9,19
Procyon		CM	5	7.31. 2,52	2,11	33,29	+31,18	+31,18	7.31.33,29
Pollux		CM	5	7.35.44,68	44,24	15,37	+31,13	+31,19	7.36.15,43
7 ξ Navire		CM	5	7.42.33,60	33,29			+31,20	7.43. 4,49
♂ centre		CM	5	7.50.47,64	47,20			+31,21	7.51.18,41
β Vierge		CM	5	11.42.28,82	28,41	0,00	+31,59	+31,48	11.42.59,89
Polaire PI		CM	5	13. 4.26,90	22,54	52,78		+31,63	13. 4.54,17
Mars 15.									
⊙ 1er Bord		YV	5	23.40.20,66	20,64			+32,35	23.40.52,99
⊙ 2e Bord		YV	5	23.42.29,70	29,68			+32,35	23.43. 2,03
β Andromède		YV	5	1. 0.53,36	53,29			+32,45	1. 1.25,74
Polaire		YV	5	1. 4.18,50	21,96	52,58		+32,45	1. 4.54,41
μ Gémeaux		YV	5	6.13.27,37	27,30	0,12	+32,82	+32,80	6.14. 0,10
β Grand Chien		YV	5	6.15.37,98	38,01			+32,80	6.16.10,81
★ ☊ = + 27° 13′		YV	5	6.31.55,04	54,97			+32,82	6.32.27,79
Sirius		YV	5	6.38. 4,72	4,74			+32,83	6.38.37,57
ε Grand Chien		YV	5	6.52.15,82	15,90	48,75	+32,85	+32,85	6.52.48,75
δ Gémeaux		YV	5	7.10.44,08	44,01	16,90	+32,89	+32,87	7.11.16,88
β Petit Chien		YV	5	7.18.34,65	34,60			+32,88	7.19. 7,48
Castor		YV	5	7.24.36,34	36,27	9,10	+32,83	+32,88	7.25. 9,15
Procyon		YV	5	7.31. 0,51	0,47	33,27	+32,80	+32,89	7.31.33,36
λ Gémeaux		YV	5	7.34.57,71	57,64			+32,90	7.35.30,54
ξ Navire		YV	5	7.42.31,68	31,74			+32,90	7.43. 4,64
♂ centre		YV	5	7.51.15,65	15,58			+32,91	7.51.48,49
55 Girafe		YV	5	7.57.29,14	29,18			+32,92	7.58. 2,10
15 Navire		YV	5	8. 0.41,90	41,96	15,00	+33,04	+32,92	8. 1.14,88
Mars 17.									
⊙ 1er Bord		CM	5	23.47.35,90	35,50			+35,66	23.48.11,16
⊙ 2e Bord		CM	5	23.49.44,98	44,58			+35,66	23.50.20,24
Polaire		CM	5	1. 4.15,70	18,79	51,80		+35,76	1. 4.54,55
α Bélier		CM	5	1.58.13,48	13,04	48,87	+35,83	+35,82	1.58.48,86
♀ 1er Bord		CM	5	2.13.27,56	27,13			+35,83	2.14. 2,96
Aldébaran		CM	5	4.26.49,62	49,19	25,12	+35,93	+35,98	4.27.25,17
1 π Orion		CM	3	4.41.12,20	11,79			+36,00	4.41.47,79
10 β Girafe		CM	5	4.49.39,46	39,06			+36,01	4.50.15,07
La Chèvre		CM	5	5. 5. 9,38	8,94	44,95	+36,01	+36,03	5. 5.44,97
δ Orion		CM	5	5.23.50,66	50,26	26,33	+36,07	+36,05	5.24.26,31
ε Orion		CM	5	5.28. 6,08	5,68	41,81	+36,13	+36,06	5.28.41,74
ζ Orion		CM	5	5.32.41,08	40,68			+36,06	5.33.16,74
Mars 18.									
⊙ 1er Bord		YV	5	23.51.12,63	12,60			+37,42	23.51.50,02
⊙ 2e Bord		YV	5	23.53.21,67	21,64			+37,42	23.53.59,06
β Andromède		YV	5	1. 0.48,31	48,24			+37,49	1. 1.25,73
Polaire		YV	4	1. 4.13,50	16,96	51,42		+37,49	1. 4.54,45
α Bélier		YV	5	1.58.11,29	11,22	48,86	+37,64	+37,56	1.58.48,78
♀ 1er Bord		YV	5	2.17.55,74	55,68			+37,58	2.18.33,26
μ Gémeaux		YV	2	6.13.22,24	22,17	0,06	+37,89	+37,85	6.14. 0,02
★ ☊ = + 27° 32′		YV	5	6.31.44,97	44,90			+37,88	6.32.22,78

MARS 1852. — Position directe.

	Gr.	Obr.	N	Passage observé.	T	$\mathcal{A}_c$	C_p	C'_p	Asc. droite app. conclue.
Mars 18.				h m s	s			s	h m s
Sirius		YV	5	6.37.59,54	59,56			+37,88	6.38.37,44
d Gémeaux		YV	5	6.42. 2,84	2,78			+37,89	6.42.40,67
37 Gémeaux		YV	4	6.45.34,56	34,49			+37,90	6.46.12,39
62 Cocher		YV	5	6.48.19,65	19,57	s	s	+37,90	6.48.57,47
ε Grand Chien		YV	5	6.52.10,70	10,78	48,69	+37,91	+37,91	6.52.48,69
ζ Gémeaux		YV	5	6.54.41,83	41,77			+37,91	6.55.19,68
45 Gémeaux		YV	5	6.59.14,72	14,66			+37,91	6.59.52,57
2347 B.A.C. Gémeaux		YV	5	7. 2.11,57	11,51			+37,91	7. 2.49,42
2363 B.A.C. Gémeaux		YV	5	7. 3.46,56	46,49			+37,91	7. 4.24,40
27 Grand Chien		YV	5	7. 7.35,52	35,59			+37,92	7. 8.13,51
δ Gémeaux		YV	5	7.10.38,99	38,92	16,85	+37,93	+37,92	7.11.16,84
59 Gémeaux		YV	5	7.14.41,85	41,78			+37,92	7.15.19,70
β Petit Chien		YV	5	7.18.29,55	29,50			+37,93	7.19. 7,43
Castor		YV	5	7.24.31,25	31,18	9,04	+37,86	+37,94	7.25. 9,12
70 Gémeaux		YV	5	7.28.11,90	11,83			+37,94	7.28.49,77
Procyon		YV	5	7.30.55,46	55,42	33,32	+37,90	+37,95	7.31.33,37
k Gémeaux		YV	5	7.34.52,72	52,65			+37,95	7.35.30,60
2 Navire		YV	5	7.38. 2,99	3,01			+37,95	7.38.40,96
✶ Ⓛ = — 15° 39′		YV	5	7.40.16,57	16,59			+37,96	7.40.54,55
ξ Navire		YV	3	7.42.26,71	26,77			+37,96	7.43. 4,73
✶ Ⓛ = — 24° 38′		YV	5	7.44.44,35	44,41			+37,96	7.45.22,37
♂ centre		YV	5	7.52.56,65	56,58			+37,97	7.53.34,55
15 Navire		YV	5	8. 0.36,99	37,05	14,95	+37,90	+37,98	8. 1.15,03
β Écrevisse		YV	5	8. 7.51,61	51,56			+37,99	8. 8.29,55
4 δ Hydre		YV	5	8.29.11,54	11,50			+38,02	8.29.49,52
ε Hydre		YV	5	8.38.18,54	18,49	56,57	+38,08	+38,02	8.38.56,51
3674 B.A.C. Hydre		G	3	10.35. 9,77	9,31			+38,29	10.35.47,60
3697 B.A.C. Hydre		G	5	10.39. 0,52	0,03			+38,29	10.39.38,32
4 ν Hydre		G	5	10.41.42,56	42,07			+38,30	10.42.20,37
46 o Petit Chien		G	5	10.44.24,54	23,96			+38,30	10.45. 2,26
55 Lion		G	5	10.47.28,50	27,96			+38,30	10.48. 6,26
3764 B.A.C. Dragon		G	3	10.51.36,23	35,90			+38,31	10.52.14,21
α Grande Ourse		G	4	10.53.57,08	56,54			+38,31	10.54.34,85
χ′ Hydre		G	5	10.57.35,52	35,08			+38,32	10.58.13,40
3815 B.A.C. Hydre		G	3	11. 0.57,90	57,47			+38,32	11. 1.35,79
11 β Coupe		G	5	11. 3.46,26	45,80			+38,32	11. 4.24,12
δ Lion		G	4	11. 5.36,97	36,39	14,76	+38,37		
✶ Ⓛ = — 13° 55′		G	5	11. 8.54,84	54,35			+38,32	11. 9.32,67
δ Coupe		G	5	11.11.19,78	19,28	57,57	+38,29		
78 ι Lion		G	5	11.15.35,50	34,93			+38,33	11.16.13,26
Mars 19.									
☉ 1er Bord		YY	5	23.54.49,78	49,75			+39,03	23.55.28,78
☉ 2e Bord		YV	5	23.56.58,66	58,63			+39,03	23.57.37,66
☿ centre		YV	4	0.12.19,06	19,03			+39,05	0.12.58,08
β Andromède		YV	5	1. 0.46,64	46,57			+39,11	1. 1.25,68
Polaire		YV	5	1. 4.11,00	14,46	51,06		+39,11	1. 4.53,57
α Bélier		YV	5	1.58. 9,82	9,75	48,84	+39,09	+39,18	1.58.48,93
♀ 1er Bord		YV	5	2.22.24,78	24,72			+39,21	2.23. 3,93
δ Gémeaux		YV	5	7.10.37,31	37,24	16,83	+39,59	+39,54	7.11.16,78
β Petit Chien		YV	5	7.18.27,86	27,81			+39,55	7.19. 7,36
Castor		YV	5	7.24.29,51	29,44	9,03	+39,59	+39,55	7.25. 8,99
Procyon		YV	5	7.30.53,68	53,64	33,21	+39,57	+39,56	7.31.33,20
k Gémeaux		YV	5	7.34.50,98	50,91			+39,57	7.35.30,48
Mars 20.									
☉ 1er Bord		CM	5	23.58.26,72	26,32			+40,77	23.59. 7,09
☉ 2e Bord		CM	5	0. 0.35,92	35,52			+40,77	0. 1.16,29
☿ centre		CM	5	0.19.29,56	29,16			+40,79	0.20. 9,95

	G'.	Ob'.	N	Passage observé.	T	$\mathcal{A}_c$	C_p	C'_p	Asc. droite app. conclue.
MARS 1852. — Position directe.									
Mars 20.				h m s	s	s		s	h m s
Polaire		CM	5	1. 4.10,60	13,69	50,75		+40,85	1. 4.54,54
α Bélier		CM	5	1.58. 8,62	8,18	48,84	+40,66	+40,91	1.58.49,09
♀ 1er Bord		CM	5	2.26.54,86	54,43			+40,94	2.27.35,37
Aldébaran		CM	5	4.26.44,28	43,85	25,07	+41,22	+41,08	4.27.24,93
La Chèvre		CM	5	5. 5. 4,04	3,60	44,88	+41,28	+41,13	5. 5.44,73
Rigel		CM	2	5. 7.44,46	44,08	24,96	+40,88	+41,13	5. 8.25,21
β Taureau		CM	5	5.17.14,94	14,50	55,63	+41,13	+41,14	5.17.55,64
δ Orion		CM	5	5.23.45,44	45,04	26,28	+41,24	+41,15	5.24.26,19
ε Orion		CM	5	5.28. 0,86	0,46	41,76	+41,30	+41,16	5.28.41,62
ζ Orion		CM	5	5.32.36,26	35,86			+41,16	5.33.17,02
♂ centre		CM	5	7.54.16,88	16,44			+41,36	7.54.57,80
15 Navire		CM	5	8. 0.33,96	33,65	14,92	+41,27	+41,36	8. 1.15,01
β Écrevisse		CM	5	8. 7.48,46	48,04			+41,37	8. 8.29,41
22 Navire		CM	5	8.14. 8,82	8,46			+41,37	8.14.49,83
27 Écrevisse		CM	3	8.17.51,95	51,52			+41,38	8.18.32,90
δ Hydre		CM	5	8.29. 8,40	7,99			+41,39	8.29.49,38
β Vierge		CM	5	11.42.18,78	18,37	0,04	+41,67	+41,62	11.42.59,99
6 A² Vierge		CM	5	11.46.47,10	46,68			+41,62	11.47.28,30
4039 B.A.C. Vierge		CM	3	11.49.58,46	58,05			+41,62	11.50.39,67
δ Grande Ourse		CM	5	12. 7.24,96	24,55			+41,64	12. 8. 6,19
η Vierge		CM	5	12.11.39,68	39,28			+41,65	12.12.20,93
71 Grande Ourse		CM	3	12.17.17,80	17,39			+41,65	12.17.59,04
δ Corbeau		CM	5	12.21.32,14	31,79			+41,66	12.22.13,45
8 η Corbeau		CM	4	12.23.46,54	46,19			+41,66	12.24.27,85
β Corbeau		CM	3	12.25.57,00	56,68	38,23	+41,55	+41,66	12.26.38,34
α Cassiopée Pl		CM	5	12.31.24,66	23,81			+41,67	12.32. 5,48
12 α Chiens de chasse		CM	5	12.48.25,58	25,14	6,99	+41,85	+41,69	12.49. 6,83
ε Vierge		CM	2	12.54. 8,18	7,76			+41,70	12.54.49,46
39 Chevelure		CM	5	12.58.27,88	27,45			+41,70	12.59. 9,15
Polaire Pl		CM	5	13. 4.12,10	7,74	50,61		+41,71	13. 4.49,45
61 Vierge		CM	4	13. 9.59,69	59,35			+41,71	13.10.41,06
L'Épi		CM	5	13.16.43,58	43,21	24,92	+41,71	+41,72	13.17.24,93
73 Vierge		CM	5	13.23.23,80	23,46			+41,73	13.24. 5,19
Mars 21.									
☉ 1er Bord		CM	5	0. 2. 3,26	2,86			+42,70	0. 2.45,56
☉ 2e Bord		CM	5	0. 4.12,48	12,08			+42,70	0. 4.54,78
☿ centre		CM	5	0.26.38,80	38,40			+42,73	0.27.21,13
α Cassiopée		CM	2	0.31.23,90	23,48			+42,74	0.32. 6,22
Polaire		CM	5	1. 4. 6,20	9,29	50,49		+42,78	1. 4.52,07
♀ centre		CM	5	2.31.24,98	24,55			+42,88	2.32. 7,43
Aldébaran		CM	5	4.26.42,54	42,11	25,05	+42,94	+43,01	4.27.25,12
La Chèvre		CM	5	5. 5. 2,14	1,70	44,85	+43,15	+43,06	5. 5.44,76
Rigel		CM	3	5. 6.42,36	41,98	24,94	+42,96	+43,06	5. 7.25,04
β Taureau		CM	5	5.16.12,90	12,46	55,61	+43,15	+43,07	5.16.55,53
δ Orion		CM	5	5.23.43,56	43,16	26,26	+43,10	+43,08	5.24.26,24
ξ Navire		CM	5	7.43.21,74	21,43			+43,24	7.44. 4,67
★ ☾ = − 24° 32′		CM	2	7.45.33,86	33,55			+43,25	7.46.16,80
★ ☾ = − 22° 36′		CM	5	7.49.26,24	25,92			+43,25	7.50. 9,17
★ ☾ = − 22° 34′		CM	5	7.51.49,54	49,22			+43,26	7.52.32,48
♂ centre		CM	3	7.54.59,93	59,49			+43,26	7.55.42,75
15 Navire		CM	5	8. 0.31,94	31,63	14,90	+43,27	+43,27	8. 1.14,90
17 β Écrevisse		CM	5	8. 7.46,46	46,04			+43,27	8. 8.29,31
22 Navire		CM	5	8.15. 6,88	6,52			+43,28	8.15.49,80
27 Écrevisse		CM	3	8.17.50,11	49,68			+43,28	8.18.32,96
δ Hydre		CM	4	8.29. 6,44	6,03			+43,30	8.29.49,33
δ Lion		CM	5	11. 5.31,72	31,28	14,76	+43,48	+43,53	11. 6.14,81
δ Coupe		CM	5	11.11.14,40	14,04	57.57	+43,53	+43,54	11.11.57,58

	Gr.	Obr.	N	Passage observé.	T	$\mathcal{A}_s$	C_p	C'_p	Asc. droite app. conclue.
MARS 1852. — Position directe.									
Mars 21.				h m s	s			s	h m s
78 ι Lion		CM	5	11.15.30,08	29,66			+43,54	11.16.13,20
1 λ Dragon		CM	5	11.21.53,22	52,89	s	s	+43,55	11.22.36,44
β Vierge		CM	5	11.42.16,84	16,43	0,04	+43,61	+43,57	11.43. 0,00
6 A² Vierge		CM	5	11.46.45,16	44,74			+43,58	11.47.28,32
4039 B.A.C. Vierge		CM	5	11.49.56,56	56,15			+43,58	11.50.39,73
71 Grande Ourse		CM	5	12.17.15,96	15,56			+43,61	12.17.59,17
7 δ Corbeau		CM	5	12.21.30,40	30,05			+43,62	12.22.13,67
9 β Corbeau		CM	5	12.25.54,92	54,60	38,24	+43,64	+43,62	12.26.38,22
Polaire PI		CM	2	13. 4.11,40	7,04	50,38		+43,67	13. 4.50,71
Position inverse.									
Polaire PI		CM	3	13. 3.54,70	7,51	50,38		+43,67	13. 4.51,18
L'Épi		CM	2	13.16.41,91	41,52	24,93	+43,41	+43,23	13.17.24,75
η Grande Ourse		CM	5	13.41. 0,64	0,01			+43,25	13.41.43,26
η Bouvier		CM	5	13.46.56,32	55,88	39,12	+43,24	+43,26	13.47.39,14
Z centre		CM	5	15.22.37,82	37,43			+43,37	15.23.20,80
α Couronne		CM	5	15.27.43,06	42,59	25,93	+43,34	+43,38	15.28.25,97
α Serpent		CM	5	15.36.16,38	15,96	59,23	+43,27	+43,39	15.36.59,35
On a raccourci le balancier de la pendule.									
Mars 22.									
☉ 1er Bord		CM	5	0. 5.41,24	40,84			+42,84	0. 6.23,68
☉ 2e Bord		CM	5	0. 7.50,36	49,96			+42,84	0. 8.32,80
☿ centre		CM	5	0.33.49,90	49,49			+42,82	0.34.32,31
Polaire		CM	1	1. 4.13,50	0,42	50,29		+42,80	1. 4.43,22
β Taureau		CM	5	5.16.13,38	12,91	55,59	+42,68		
δ Orion		CM	5	5.23.44,08	43,68	26,24	+42,56		
ι Orion		CM	5	5.27.59,64	59,24	41,72	+42,48		
ζ Orion		CM	5	5.32.34,78	34,38			+42,58	5.33.16,96
47 ε Vierge		CM	5	12.54.16,42	16,00			+42,21	12.54.58,21
Mars 23.									
☉ 1er Bord		CM	3	0. 9.20,65	20,25			+41,74	0.10. 1,99
☉ 2e Bord		CM	5	0.11.29,88	29,48			+41,74	0.12.11,22
☿ centre		CM	3	0.41. 1,23	0,82			+41,71	0.41.42,53
Polaire		CM	2	1. 4.25,20	12,12	50,14		+41,69	1. 4.53,81
α Bélier		CM	1	1.58. 7,62	7,17	48,82	+41,65		
46 τ Gémeaux		CM	5	7. 1. 2,04	1,56			+41,07	7. 1.42,63
δ Gémeaux		CM	5	7.10.36,08	35,63	16,76	+41,13	+41,06	7.11.16,69
β Petit Chien		CM	5	7.19.25,64	25,22			+41,06	7.20. 6,28
Castor		CM	5	7.24.28,44	27,95	8,95	+41,00	+41,05	7.25. 9,00
Procyon		CM	5	7.30.52,62	52,21	33,14	+40,93	+41,05	7.31.33,26
Pollux		CM	5	7.35.34,72	34,25	15,22	+40,97	+41,04	7.36.15,29
24 μ Lion		CM	5	9.43.39,94	39,47			+40,94	9.44.20,41
Régulus		CM	5	9.59.48,76	48,34	29,79		+40,93	10. 0.29,27
12 α Chiens de chasse		CM	3	12.48.26,62	26,09	7,02	+40,93	+40,79	12.49. 6,88
Polaire PI		CM	2	13. 3.56,50	9,31	50,08		+40,77	13. 4.50,08
L'Épi		CM	2	13.16.44,57	44,18	24,95	+40,77	+40,76	13.17.24,94
Mars 24.									
☉ 1er Bord		B	5	0.12.59,72	59,66			+40,37	0.13.40,03
☉ 2e Bord		B	5	0.15. 8,92	8,86			+40,37	0.15.49,23
☿ 1er Bord		B	5	0.48.10,22	10,15			+40,34	0.48.50,49
β Andromède		B	3	1. 0.45,42	45,26			+40,33	1. 1.25,59
Polaire		B	5	1. 4.23,40	10,66	50,03		+40,33	1. 4.50,99
ζ Orion		CM	5	5.32.37,20	36,80			+40,12	5.33.16,92
α Orion		B	5	5.46.29,06	28,99	9,07	+40,08	+40,11	5.47. 9,10
β Petit Chien		B	5	7.18.27,36	27,28			+40,03	7.19. 7,31

	Gr.	Obr.	N	Passage observé.	T	$\mathcal{A}_c$	C_p	C'_p	Asc. droite app. conclue.
MARS 1852. — Position inverse.									
Mars 24.				h m s	s	s	s	s	h m s
Castor		B	5	7.24.29,06	28,91	8,93	+40,02	+40,03	7.25. 8,94
Procyon		B	4	7.30.53,23	53,16	33,13	+39,97	+40,02	7.31.33,18
Pollux		B	5	7.35.35,30	35,17	15,21	+40,04	+40,02	7.36.15,19
δ Hydre		B	5	8.29. 9,44	9,37			+39,97	8.29.49,34
ε Hydre		B	5	8.38.16,52	16,45	56,50	+40,05	+39,97	8.38.56,42
Mars 25.									
☉ 1er Bord		B	5	0.16.39,02	38,96			+39,36	0.17.18,32
☉ 2e Bord		B	5	0.18.48,08	48,02			+39,36	0.19.27,38
α Cassiopée		B	5	0.31.26,68	26,30			+39,35	0.32. 5,65
☿ 1er Bord		B	5	0.55.17,54	17,47			+39,33	0.55.56,80
Polaire		B	5	1. 4.24,20	11,46	49,97		+39,32	1. 4.50,78
♀ 1er Bord		B	5	2.49.43,10	43,00			+39,23	2.50.22,23
Algol		B	5	2.57.52,70	52,50			+39,22	2.58.31,72
α Persée		B	5	3.13.16,10	15,81			+39,21	3.13.55,02
η Taureau		B	5	3.38. 1,40	1,29	40,41	+39,12	+39,19	3.38.40,48
☾ 1er Bord		B	5	3.45.34,22	34,13			+39,18	3.46.13,31
γ Taureau		B	2	4.10.42,26	42,17			+39,16	4.11.21,33
Aldébaran		B	5	4.26.45,96	45,87	24,99	+39,12	+39,15	4.27.25,02
La Chèvre		B	5	5. 5. 5,78	5,54	44,76	+39,22	+39,12	5. 5.44,66
γ Orion		B	5	5.16.31,88	31,81			+39,11	5.17.10,92
δ Orion		B	5	5.23.47,10	47,04	26,19	+39,15	+39,11	5.24.26,15
α Lièvre		B	4	5.25.32,52	32,47	11,63	+39,16	+39,11	5.26.11,58
ε Orion		B	5	5.28. 2,72	2,66	41,67	+39,01	+39,10	5.28.41,76
Sirius		B	5	6.37.58,42	58,37			+39,05	6.38.37,42
♂ 1er Bord		B	3	7.58.26,86	26,74			+38,98	7.59. 5,72
δ Hydre		B	5	8.29.10,42	10,35			+38,96	8.29.49,31
ε Hydre		B	5	8.38.17,72	17,65	56,48	+38,83		
L'Épi		B	5	13.16.46,40	46,35	24,97	+38,62		
Mars 26.									
☉ 1er Bord		B	2	0.20.18,30	18,24				
☉ 2e Bord		B	4	0.22.27,14	27,08				
α Céphée		B	4	21.14.24,42	23,93			+36,81	21.15. 0,74
Mars 27.									
☉ 1er Bord		B	5	0.23.57,58	57,52			+36,65	0.24.34,17
☉ 2e Bord		B	5	0.26. 6,72	6,66			+36,65	0.26.43,31
α Cassiopée		B	4	0.31.29,29	28,91			+36,64	0.32. 5,55
Polaire		B	5	1. 4.28,60	15,86	49,83		+36,61	1. 4.52,47
☿ 1er Bord		B	4	1. 9.20,66	20,59			+36,61	1. 9.57,20
♀ 1er Bord		B	5	2.58.57,12	57,02			+36,52	2.59.33,54
α Persée		B	5	3.13. 8,62	8,33			+36,51	3.13.44,84
Rigel		B	5	5. 6.48,46	48,41	24,84	+36,43	+36,41	5. 7.24,82
β Taureau		B	5	5.16.19,24	19,11	55,50	+36,39	+36,41	5.16.55,52
δ Orion		B	5	5.23.49,82	49,76	26,16	+36,40	+36,40	5.24.26,16
α Lièvre		B	5	5.25.35,22	35,17	11,60	+36,43	+36,40	5.26.11,57
ε Orion		B	5	5.28. 5,28	5,22	41,64	+36,42	+36,39	5.28.41,61
☾ 1er Bord		B	5	5.30.49,26	49,17			+36,39	5.31.25,56
α Orion		B	5	5.46.32,70	32,63	9,01	+36,38	+36,38	5.47. 9,01
Procyon		B	5	7.30.56,94	56,87	33,08	+36,21	+36,29	7.31.33,16
Pollux		B	5	7.35.39,02	38,89	15,15	+36,26	+36,29	7.36.15,18
♂ 1er Bord		B	5	8. 0.24,10	23,98			+36,27	8. 1. 0,25
β Écrevisse		B	5	8. 7.53,10	53,02			+36,27	8. 8.29,29
λ Petite Ourse PI		B	3	8. 9.58,62	15,62			+36,26	8.10.51,88
Position directe.									
λ Petite Ourse PI		B	2	8.10.25,96	12,20			+36,26	8.10.48,46
δ Hydre		B	5	8.29.12,62	12,56			+36,25	8.29.48,81

	Gr.	Obr.	N	Passage observé.	T	$\mathcal{A}_c$	C_p	C'_p	Asc. droite app. conclue.
MARS 1852. — Position directe.									
Mars 30.				h m s	s			s	h m s
17 β Écrevisse.....		G	5	8. 7.57,18	56,64			+32,86	8. 8.29,50
★ ♃ = + 9° 37'.....		G	4	8. 9. 6,56	6,02			+32,85	8. 9.38,87
22 Navire.....		G	5	8.15.17,46	16,93			+32,85	8.15.49,78
27 Écrevisse.....		G	5	8.18. 0,60	0,07			+32,84	8.18.32,91
☾ 1er Bord.....		G	5	8.27. 2,92	2,39			+32,83	8.27.35,22
39 Écrevisse.....		G	5	8.31. 3,48	2,95			+32,83	8.31.35,78
δ Écrevisse.....		G	5	8.35.44,30	43,77	s	s	+32,83	8.36.16,60
ε Hydre.....		G	5	8.38.24,12	23,58	56,41	+32,83		
63 o² Écrevisse.....		G	5	8.48.47,10	46,57			+32,82	8.49.19,39
71 Écrevisse.....		G	5	8.56.54,98	54,45			+32,81	8.57.27,26
77 Écrevisse.....		G	5	9. 0.18,92	18,40			+32,81	9. 0.51,21
27 ν Lion.....		G	5	9.49.44,00	43,47			+32,77	9.50.16,24
AVRIL 1852. — Position directe.									
Avril 2.									
γ Aigle.....		B	5	19.38.44,52	44,46	12,88	+28,42		
α Aigle.....		B	5	19.43. 4,86	4,80	33,19	+28,39		
Avril 3.									
☉ 1er Bord.....		B	5	0.49.33,36	33,30			+28,11	0.50. 1,41
☉ 2e Bord.....		B	5	0.51.42,58	42,52			+28,11	0.52.10,63
β Andromède.....		B	5	1. 0.57,60	57,59			+28,10	1. 1.25,69
Polaire.....		B	4	1. 4.14,00	23,94	48,86		+28,10	1. 4.52,04
α Orion.....		B	3	5.46.41,07	41,01	8,89	+27,88	+27,86	5.47. 8,87
Castor.....		B	5	7.24.40,96	40,94	8,72	+27,78	+27,78	7.25. 8,72
Procyon.....		B	5	7.31. 5,34	5,28	32,97	+27,69	+27,78	7.31.33,06
Pollux.....		B	4	7.35.47,25	47,22	15,02	+27,80	+27,78	7.36.15,00
15 Navire.....		B	5	8. 0.46,88	46,86	14,65	+27,79	+27,76	8. 1.14,62
♂ 1er Bord.....		B	5	8. 8.13,82	13,77			+27,75	8. 8.41,52
λ Petite Ourse PI.....		B	5	8.10.44,20	30,44			+27,75	8.10.58,19
δ Hydre.....		B	5	8.29.21,50	21,44			+27,73	8.29.49,17
ε Hydre.....		B	5	8.38.28,68	28,62	56,36	+27,74	+27,73	8.38.56,35
α Céphée PI.....		B	5	9.14.33,96	33,04			+27,70	9.15. 0,74
● Grande Ourse.....		B	5	9.22.28,78	28,87			+27,69	9.22.56,56
La pendule a été remontée.									
75 Lion.....		G	5	11. 9.14,12	13,58			+27,63	11. 9.41,21
δ Coupe.....		G	5	11.11.30,46	29,94	57,54	+27,60		
13 λ Coupe.....		G	5	11.15.35,74	35,23			+27,63	11.16. 2,86
82 Lion.....		G	3	11.17.36,53	35,99			+27,63	11.18. 3,62
84 τ Lion.....		G	5	11.19.53,20	52,66			+27,63	11.20.20,29
87 e Lion.....		G	5	11.22.18,98	18,44			+27,62	11.22.46,06
3926 B.A.C. Hydre....		G	5	11.25. 9,54	9,06			+27,62	11.25.36,68
91 υ Lion.....		G	5	11.28.56,08	55,54			+27,62	11.29.23,16
61 Grande Ourse.....		G	5	11.32.48,70	48,20			+27,62	11.33.15,82
β Vierge.....		G	5	11.42.32,96	32,42	0,05	+27,63		
γ Grande Ourse.....		G	5	11.45.35,82	35,46			+27,61	11.46. 3,07
30 η Coupe.....		G	3	11.48. 2,53	2,01			+27,61	11.48.29,62
4039 B.A.C. Vierge....		G	5	11.50.12,50	11,96			+27,61	11.50.39,57
8 π Vierge.....		G	5	11.52.51,06	50,52			+27,60	11.53.18,12
δ Grande Ourse.....		G	5	12. 7.39,44	39,12			+27,59	12. 8. 6,71
η Vierge.....		G	5	12.11.54,00	53,46			+27,59	12.12.21,05
δ Corbeau.....		G	5	12.21.46,80	46,28			+27,58	12.22.13,86
☾ 1er Bord.....		G	5	12.26. 8,22	7,68			+27,58	12.26.35,26
α Cassiopée PI.....		G	5	12.31.39,48	38,17			+27,57	12.32. 5,74
δ Vierge.....		G	5	12.47.42,58	42,04			+27,56	12.48. 9,60
Polaire PI.....		B	5	13. 4.33,60	22,97	48,84		+27,55	13. 4.50,52

	Gr.	Obr.	N	Passage observé.	T	A_c	C_p	C'_p	Asc. droite app. conclue.
AVRIL 1852. — Position directe.									
Avril 4.				h m s	s				
☉ 1er Bord		B	4	0.53.13,11	13,05				
☉ 2e Bord		B	2	0.55.22,24	22,18			s	h m s
ζ Andromède		B	3	1. 0.58,74	58,73			+26,92	1. 1.25,65
δ Hydre		B	5	8.29.22,74	22,68			+26,55	8.29.49,23
10 Hydre		B	5	8.36.44,50	44,44			+26,55	8.37.10,99
ε Hydre		B	4	8.38.29,80	29,74	s 56,34	s +26,60	+26,55	8.38.56,29
ρ¹ Écrevisse		B	5	8.43. 7,68	7,65			+26,54	8.43.34,19
ρ² Écrevisse		B	5	8.48.52,64	52,59			+26,54	8.49.19,13
11 Grande Ourse		B	5	8.54.53,90	54,22			+26,53	8.55.20,75
75 Écrevisse		B	5	8.59.38,10	38,06			+26,52	9. 0. 4,58
20 Grande Ourse		B	5	9. 8.41,14	41,33			+26,52	9. 9. 7,85
α Céphée PI		B	5	9.14.35,26	34,34			+26,51	9.15. 0,85
α Hydre		B	5	9.19.52,84	52,79	19,25	+26,46	+26,51	9.20.19,30
θ Grande Ourse		B	5	9.22.29,88	29,97			+26,50	9.22.56,47
β Céphée PI		B	5	9.26.16,14	15,01			+26,50	9.26.41,51
Régulus		B	5	10. 0. 3,30	3,25	29,68	+26,43	+26,47	10. 0.29,72
22 Sextant		B	5	10. 9.50,66	50,61			+26,47	10.10.17,08
23 Sextant		B	5	10.12.57,42	57,36			+26,46	10.13.23,82
24 Sextant		B	5	10.15.27,82	27,76			+26,46	10.15.54,22
3593 B.A.C. Dragon		B	5	10.21.58,22	59,03			+26,46	10.22.25,49
δ Vierge		G	5	12.47.43,98	43,44			+26,34	12.48. 9,78
47 ε Vierge		G	5	12.54.23,62	23,08			+26,33	12.54.49,41
51 θ Vierge		G	5	13. 1.52,46	51,92			+26,33	13. 2.18,25
Polaire PI		G	4	13. 4.34,00	22,89	48,86		+26,32	13. 4.49,21
58 Vierge		G	5	13. 9.17,36	16,83			+26,32	13. 9.43,15
4462 B.A.C. Vierge		G	5	13.12.40,34	39,80			+26,32	13.13. 6,12
L'Épi		G	5	13.16.59,24	58,71	25,07	+26,36	+26,31	13.17.25,02
72 l^1 Vierge		G	5	13.22.17,86	17,32			+26,31	13.22.43,63
74 l^2 Vierge		G	5	13.23.51,68	51,14			+26,31	13.24.17,45
☾ 2e Bord		G	5	13.27. 5,72	5,18			+26,30	13.27.31,48
κ Vierge		G	5	14. 4.35,52	34,99			+26,27	14. 5. 1,26
λ Vierge		G	3	14.10.41,74	41,21			+26,27	14.11. 7,48
α Céphée		B	5	21.14.35,02	35,24			+25,92	21.15. 1,16
Avril 5.									
☉ 1er Bord		CM	4	0.56.53,11	52,71				
☉ 2e Bord		CM	5	0.59. 2,64	2,24				
Polaire		CM	4	1. 4.17,60	27,20	48,90		+25,76	1. 4.52,96
Avril 6.									
☉ 1er Bord		YV	5	1. 0.33,08	33,05			+24,61	1. 0.57,66
☉ 2e Bord		YV	5	1. 2.42,26	42,23			+24,61	1. 3. 6,84
Polaire		YV	4	1. 4.19,20	29,17	49,04		+24,61	1. 4.53,78
☿ 1er Bord		YV	5	2.10. 6,68	6,66			+24,57	2.10.31,23
♀ 1er Bord		YV	5	3.45.42,14	42,12			+24,51	3.46. 6,63
Rigel		YV	5	5. 7. 0,28	0,26	24,68	+24,42	+24,45	5. 7.24,71
γ Orion		YV	5	5.16.46,34	46,31			+24,44	5.17.10,75
δ Orion		YV	5	5.24. 1,57	1,54	26,00	+24,46	+24,44	5.24.25,98
ε Orion		YV	5	5.28.17,08	17,05	41,48	+24,43	+24,43	5.28.41,48
ζ Orion		YV	5	5.32.52,31	52,28			+24,43	5.33.16,71
α Orion		YV	5	5.46.44,47	44,44	8,85	+24,41	+24,42	5.47. 8,86
13 μ Gémeaux		YV	5	6.13.35,29	35,28	59,72	+24,44	+24,41	6.13.59,69
Polaire		YV	3	1. 4.17,20	27,17	49,20		+23,65	1. 4.50,82
Avril 7.									
☉ 1er Bord		YV	5	1. 4.13,19	13,16			+23,65	1. 4.36,81
☉ 2e Bord		YV	5	1. 6.22,38	22,35			+23,65	1. 6.46,00
☿ 1er Bord		YV	5	2.14.48,04	48,02			+23,61	2.15.11,63
β Écrevisse		YV	4	8. 8. 5,72	5,69			+23,37	8. 8.29,06
♂ centre		YV	5	8.13.19,38	19,36			+23,37	8.13.42,73

	G'.	Ob'.	N	Passage observé.	T	A_c	C_p	C'_p	Asc. droite app. conclue.
AVRIL 1852. — Position directe.									
Avril 7.				h m s	s			s	h m s
δ Hydre		YV	2	8.29.25,80	25,77	s	s	+23,35	8.29.49,12
ε Hydre		YV	2	8.38.32,97	32,94	56,29	+23,35		
Polaire		YV	5	1. 4.18,80	28,77	49,30		+22,74	1. 4.51,51
Avril 8.									
☉ 1er Bord		YV	5	1. 7.53,54	53,51			+22,74	1. 8.16,25
☉ 2e Bord		YV	5	1.10. 2,71	2,68			+22,74	1.10.25,42
♀ 1er Bord		YV	5	3.55. 8,65	8,63			+22,63	3.55.31,26
Aldébaran		YV	5	4.27. 2,21	2,19	24,80	+22,61	+22,61	4.27.24,80
La Chèvre		YV	5	5. 5.21,72	21,80	44,45	+22,65	+22,59	5. 5.44,39
Rigel		YV	4	5. 7. 2,14	2,12	24,65	+22,53	+22,59	5. 7.24,71
γ Orion		YV	5	5.16.48,24	48,21			+22,59	5.17.10,80
δ Orion		YV	5	5.24. 3,27	3,24	25,97	+22,73	+22,58	5.24.25,82
ε Orion		YV	5	5.28.18,99	18,96	41,44	+22,48	+22,57	5.28.41,53
ζ Orion		YV	5	5.32.54,22	54,19			+22,57	5.33.16,76
α Orion		YV	5	5.46.46,36	46,33	8,81	+22,48	+22,56	5.47. 8,89
13 μ Gémeaux		YV	5	6.13.37,12	37,11	59,68	+22,57	+22,54	6.13.59,65
55 Girafe		YV	4	7.57.38,07	38,51			+22,47	7.58. 0,98
15 Navire		YV	4	8. 0.52,00	52,01	14,56	+22,55	+22,47	8. 1.14,48
♂ centre		YV	5	8.14.39,30	39,28			+22,46	8.15. 1,74
δ Hydre		YV	5	8.29.26,73	26,70			+22,45	8.29.49,15
α Cygne PI		YV	5	8.36. 0,96	0,25	22,58		+22,45	8.36.22,70
ε Hydre		YV	5	8.38.33,84	33,81	56,28	+22,47	+22,45	8.38.56,26
ι Grande Ourse		YV	5	8.48.40,78	40,87			+22,44	8.49. 3,31
★Ⓓ = + 18° 48'		YV	5	8.58.28,92	28,90			+22,43	8.58.51,33
ξ Écrevisse		YV	5	9. 0.28,40	28,39			+22,43	9. 0.50,82
20 Grande Ourse		YV	5	9. 8.45,02	45,24			+22,43	9. 9. 7,67
α Céphée PI		YV	4	9.14.39,84	38,95			+22,42	9.15. 1,37
α Hydre		YV	5	9.19.56,86	56,84	19,20	+22,36	+22,42	9.20.19,26
β Céphée PI		YV	5	9.26.20,98	19,88			+22,41	9.26.42,29
ε Lion		YV	5	9.37. 4,63	4,62	26,98	+22,36	+22,40	9.37.27,02
α Chiens de chasse		YV	5	12.48.44,76	44,80	7,12	+22,32		
Polaire PI		YV	5	13. 4.41,30	30,70	49,45		+22,09	13. 4.52,79
L'Épi		YV	5	13.17. 2,86	2,84	25,10	+22,26		
α Hercule		YV	3	17. 7.32,66	32,64	54,51	+21,87		
θ Ophiuchus		YV	5	17.12.34,16	34,17			+22,04	17.12.56,21
☾ 2e Bord		YV	5	17.28.13,70	13,70			+22,03	17.28.35,73
β Ophiuchus		YV	4	17.35.48,43	48,40			+22,03	17.36.10,43
γ Dragon		YV	5	17.52.48,96	49,08			+22,02	17.53.11,10
70 Ophiuchus		YV	5	17.57.37,12	37,09			+22,01	17.57.59,10
μ Sagittaire		YV	5	18. 4.33,32	33,32	54,93		+22,01	18. 4.55,33
Avril 9.									
ζ Taureau		YV	5	5.16.33,73	33,73	55,28	+21,55	+21,58	5.16.55,31
δ Orion		YV	4	5.24. 4,37	4,34	25,95	+21,61	+21,58	5.24.25,92
ι Orion		YV	5	5.28.19,93	19,90	41,43	+21,53	+21,57	5.28.41,47
ζ Orion		YV	5	5.32.55,18	55,15			+21,57	5.33.16,72
α Orion		YV	5	5.46.47,23	47,20	8,80	+21,60	+21,56	5.47. 8,76
13 μ Gémeaux		YV	5	6.13.38,09	38,08	59,66	+21,58	+21,55	6.13.59,63
β Écrevisse		YV	5	8. 8. 7,64	7,61			+21,47	8. 8.29,08
♂ centre		YV	5	8.16. 0,72	0,70			+21,47	8.16.22,17
α Hydre		YV	5	8.18.42,03	42,00			+21,47	8.19. 3,47
ν^3 Écrevisse		YV	5	8.22.23,63	23,62			+21,46	8.22.45,08
δ Hydre		YV	5	8.29.27,82	27,79			+21,45	8.29.49,24
★Ⓓ = + 20° 8'		YV	5	8.32. 5,30	5,28			+21,45	8.32.26,73
ε Hydre		YV	5	8.38.34,79	34,76	56,26	+21,50	+21,45	8.38.56,21
54 Écrevisse		YV	5	8.42.25,37	25,35			+21,45	8 42.46,80
58 ρ^3 Écrevisse		YV	5	8.46.25,94	25,94			+21,44	8.46.47,38
ξ Écrevisse		YV	5	9. 0.29,36	29,35			+21,43	9. 0.50,78

	Gr.	Obr.	N	Passage observé.	T	λ_c	C_p	C'_p	Asc. droite app. conclue.
AVRIL 1852. — Position directe.									
Avril 9.				h m s	s	s	s	s	h m s
α Hydre		YV	4	9.19.57,77	57,75	19,19	+21,44	+21,42	9.20.19,17
ε Lion		YV	5	9.37. 5,58	5,57	26,96	+21,39	+21,41	9.37.26,98
δ Corbeau		YV	5	12.21.52,56	52,55			+21,30	12.22.13,85
β Corbeau		YV	5	12.26.17,15	17,15	38,33	+21,18	+21,30	12.26.38,45
α Cassiopée PI		YV	5	12.31.45,43	44,63			+21,29	12.32. 5,92
α Chiens de chasse		YV	5	12.48.45,74	45,78	7,13	+21,35	+21,28	12.49. 7,06
Polaire PI		YV	5	13. 4.42,30	31,70	49,55		+21,27	13. 4.52,97
L'Épi		YV	5	13.17. 3,93	3,91	25,11	+21,20	+21,26	13.17.25,17
Polaire		YV	5	1. 4.20,90	30,87	49,57		+20,76	1. 4.51,63
Avril 10.									
☉ 1er Bord		YV	5	1.15.15,11	15,08			+20,75	1.15.35,83
☉ 2e Bord		YV	5	1.17.24,50	24,47			+20,75	1.17.45,22
♀ 1er Bord		YV	5	4. 4.36,88	36,86			+20,64	4. 4.57,50
Aldébaran		YV	5	4.27. 4,17	4,15	24,78	+20,63	+20,63	4.27.24,78
β Taureau		YV	5	5.16.34,69	34,69	55,27	+20,58	+20,60	5.16.55,29
δ Orion		YV	5	5.24. 5,37	5,34	25,94	+20,60	+20,59	5.24.25,93
ε Orion		YV	5	5.28.20,88	20,85	41,42	+20,57	+20,59	5.28.41,44
ζ Orion		YV	5	5.32.56,05	56,02			+20,59	5.33.16,61
α Orion		YV	5	5.46.48,32	48,29	8,78	+20,49	+20,57	5.47. 8,86
13 μ Gémeaux		YV	5	6.13.39,08	39,07	59,65	+20,58	+20,56	6.13.59,63
β Grand Chien		YV	5	6.15.49,83	49,83			+20,56	6.16.10,39
♂ 1er Bord		YV	5	6.17.23,40	23,38			+20,55	6.17.43,93
θ Écrevisse		YV	5	8.22.48,69	48,67			+20,47	8.23. 9,14
35 Écrevisse		YV	5	8.26.28,15	28,13			+20,47	8.26.48,60
δ Hydre		YV	5	8.29.28,68	28,65			+20,47	8.29.49,12
✱ Ⓛ = + 20° 8′		YV	5	8.32. 6,21	6,19			+20,47	8.32.26,66
γ Écrevisse		YV	5	8.34.22,51	22,49			+20,46	8.34.42,95
ε Hydre		YV	5	8.38.35,77	35,74	56,25	+20,51	+20,46	8.38.56,20
53 ρ¹ Écrevisse		YV	5	8.43.13,81	13,81			+20,45	8.43.34,26
ζ Hydre		YV	5	8.47.13,69	13,66			+20,45	8.47.34,11
α Chiens de chasse		YV	4	12.48.46,75	46,79	7,13	+20,34		
Polaire PI		YV	4	13. 4.42,20	31,60	49,61		+20,03	13. 4.51,63
L'Épi		YV	4	13.17. 4,95	4,93	25,12	+20,19		
α Aigle		YV	5	19.43.13,86	13,83	33,42	+19,59		
γ Cygne		YV	5	20.16.34,80	34,83			+19,57	20.16.54,40
Polaire		YV	4	1. 4.20,50	30,47	49,63		+19,76	1. 4.50,23
Avril 11.									
☉ 1er Bord		YV	5	1.18.56,07	56,04			+19,75	1.19.15,79
☉ 2e Bord		YV	5	1.21. 5,74	5,71			+19,75	1.21.25,46
♀ 1er Bord		YV	5	4. 9.21,45	21,43			+19,63	4. 9.41,06
Aldébaran		YV	5	4.27. 5,09	5,07	24,77	+19,70	+19,62	4.27.24,69
La Chèvre		YV	5	5. 5.24,68	24,76	44,39	+19,63	+19,59	5. 5.44,35
Rigel		YV	4	5. 7. 5,12	5,10	24,61	+19,51	+19,59	5. 7.24,69
β Taureau		YV	5	5.16.35,69	35,69	55,25	+19,56	+19,59	5.16.55,28
δ Orion		YV	5	5.24. 6,28	6,25	25,93	+19,68	+19,58	5.24.25,83
ε Orion		YV	5	5.28.21,82	21,79	41,41	+19,62	+19,58	5.28.41,37
ζ Orion		YV	5	5.32.57,02	56,99			+19,58	5.33.16,57
α Orion		YV	5	5.46.49,28	49,25	8,77	+19,52	+19,57	5.47. 8,82
13 μ Gémeaux		YV	5	6.13.40,18	40,17	59,63	+19,46	+19,55	6.13.59,72
β Grand Chien		YV	5	6.15.50,84	50,84			+19,55	6.16.10,39
♂ 1er Bord		YV	5	8.18.47,54	47,52			+19,47	8.19. 6,99
33 Lynx		YV	5	8.24.53,02	53,04			+19,47	8.25.12,51
δ Hydre		YV	5	8.29.29,73	29,70			+19,46	8.29.49,16
2925 B.A.C. Écrevisse		YV	5	8.32.45,65	45,63			+19,46	8.33. 5,09
ε Hydre		YV	5	8.38.36,81	36,78	56,24	+19,46	+19,46	8.38.56,24
35 Lynx		YV	5	8.41.40,42	40,48			+19,45	8.41.59,93
58 ρ² Écrevisse		YV	5	8.45.27,93	27,93			+19,45	8.45.47,38

	Gr.	Obr.	N	Passage observé.	T	A_c	C_p	C'_p	Asc. droite app. conclue.
AVRIL 1852. — Position directe.									
Avril 11.				h m s	s			s	h m s
3059 B.A.C. Lynx		YV	5	8.50.41,60	41,64			+19,45	8.51. 1,09
71 Écrevisse		YV	5	8.57. 7,61	7,59			+19,44	8.57.27,03
ξ Écrevisse		YV	5	9. 0.31,40	31,39	s	s	+19,44	9. 0.50,83
α Hydre		YV	5	9.19.59,75	59,73	19,16	+19,43	+19,43	9.20.19,16
α Cassiopée PI		YV	5	12.31.47,33	46,53			+19,30	12.32. 5,83
α Chiens de chasse		YV	5	12.48.47,80	47,84	7,13	+19,29	+19,29	12.49. 7,13
ι Vierge		YV	4	12.54.30,33	30,30			+19,29	12.54.49,59
Polaire PI		YV	5	13. 4.41,80	31,20	49,67		+19,28	13. 4.50,48
L'Épi		YV	5	13.17. 5,95	5,93	25,13	+19,20	+19,27	13.17.25,20
Polaire		YV	5	1. 4.23,20	33,17	49,68		+18,72	1. 4.51,89
Avril 12.									
☉ 1er Bord		YV	5	1.22.37,76	37,73			+18,71	1.22.56,44
☉ 2e Bord		YV	5	1.24.47,34	47,31			+18,71	1.25. 6,02
Aldébaran		YV	5	4.27. 6,13	6,11	24,76	+18,65	+18,60	4.27.24,71
α Orion		YV	5	5.46.50,24	50,21	8,76	+18,55	+18,56	5.47. 8,77
13 μ Gémeaux		YV	5	6.13.41,08	41,07	59,62	+18,55	+18,54	6.13.59,61
β Grand Chien		YV	5	6.15.51,73	51,73			+18,54	6.16.10,27
β Écrevisse		YV	5	8. 8.10,63	10,60			+18,47	8. 8.29,07
λ Écrevisse		YV	5	8.11.25,18	25,17			+18,47	8.11.43,64
d^1 Écrevisse		YV	5	8.14.34,50	34,48			+18,47	8.14.52,95
p^2 Écrevisse		YV	5	8.17.31,02	31,01			+18,47	8.17.49,48
♂ 1er Bord		YV	5	8.20.13,16	13,14			+18,46	8.20.31,60
32 Lynx		YV	5	8.23.32,84	32,86			+18,46	8.23.51,32
δ Hydre		YV	5	8.29.30,67	30,64			+18,46	8.29.49,10
ε Hydre		YV	5	8.38.37,74	37,71	56,22	+18,51	+18,45	8.38.56,16
35 Lynx		YV	5	8.41.41,37	41,43			+18,45	8.41.59,88
58 ρ^1 Écrevisse		YV	5	8.46.28,89	28,89			+18,45	8.46.47,34
ι Grande Ourse		YV	5	8.48.44,66	44,75			+18,44	8.49. 3,19
67 Écrevisse		YV	5	8.52.40,65	40,65			+18,44	8.52.59,09
71 Écrevisse		YV	5	8.57. 8,46	8,44			+18,44	8.57.26,88
ξ Écrevisse		YV	5	9. 0.32,32	32,31			+18,44	9. 0.50,75
21 Hydre		YV	5	9. 4.49,36	49,33			+18,44	9. 5. 7,77
α Céphée PI		YV	4	9.14.43,90	43,01			+18,43	9.15. 1,44
α Hydre		YV	5	9.20. 0,71	0,69	19,14	+18,45	+18,43	9.20.19,12
β Céphée PI		YV	5	9.26.25,12	24,02			+18,43	9.26.42,45
ε Lion		YV	5	9.37. 8,66	8,65	26,92	+18,27	+18,42	9.37.27,07
μ Lion		YV	5	9.44. 2,25	2,24			+18,42	9.44.20,66
α Cassiopée PI		YV	4	12.31.48,41	47,61			+18,37	12.32. 5,98
α Chiens de chasse		YV	5	12.48.48,67	48,71	7,13	+18,42		
Polaire PI		YV	5	13. 4.44,80	34,20	49,69		+18,40	13. 4.52,60
L'Épi		YV	5	13.17. 6,77	6,75	25,13	+18,38		
α Céphée		YV	5	21.14.43,38	43,63			+17,95	21.15. 1,58
☾ 2e Bord		YV	4	21.17.52,36	52,36			+17,95	21.18.10,31
β Céphée		YV	5	21.26.24,24	24,70			+17,95	21.26.42,65
ε Pégase		YV	5	21.35.36,30	36,27	54,21	+17,94		
Polaire		YV	3	1. 4.24,00	33,97	49,70		+17,84	1. 4.51,81
Avril 13.									
☉ 1er Bord		YV	5	1.26.19,53	19,50			+17,83	1.26.37,33
☉ 2e Bord		YV	5	1.28.29,19	29,16			+17,83	1.28.46,99
♀ 1er Bord		YV	5	4.18.51,43	51,42			+17,73	4.19. 9,15
Aldébaran		YV	5	4.27. 7,10	7,08	24,75	+17,67	+17,73	4.27.24,81
La Chèvre		YV	5	5. 5.26,56	26,64	44,36	+17,72	+17,70	5. 5.44,34
Rigel		YV	4	5. 7. 6,97	6,95	24,58	+17,63	+17,70	5. 7.24,65
β Taureau		YV	5	5.16.37,58	37,58	55,22	+17,64	+17,69	5.16.55,27
δ Orion		YV	4	5.24. 8,21	8,18	25,90	+17,72	+17,69	5.24.25,87
ε Orion		YV	5	5.28.23,72	23,69	41,38	+17,69	+17,69	5.28.41,38
ζ Orion		YV	5	5.32.58,92	58,89			+17,69	5.33.16,58

	Gr.	Obr.	N	Passage observé.	T	μ_c	C_p	C'_p	Asc. droite app. conclue.
AVRIL 1852. — Position directe.									
Avril 13.				h m s	s	s	s	s	h m s
α Orion		YV	5	5.46.51,10	51,07	8,74	+17,67	+17,68	5.47. 8,75
13 μ Gémeaux		YV	5	6.13.41,92	41,91	59,60	+17,69	+17,67	6.13.59,58
β Grand Chien		YV	5	6.15.52,68	52,68			+17,67	6.16.10,35
♂ 1er Bord		YV	5	8.21.40,01	39,99			+17,59	8.21.57,58
δ Hydre		YV	5	8.29.31,54	31,51			+17,58	8.29.49,09
2925 B.A.C. Écrevisse		YV	5	8.32. 9,02	9,00			+17,58	8.32.26,58
2954 B.A.C. Hydre		YV	5	8.36. 6,81	6,78			+17,58	8.36.24,36
ε Hydre		YV	5	8.38.38,69	38,66	56,21	+17,55	+17,58	8.38.56,24
51 Écrevisse		YV	5	8.43. 7,86	7,87			+17,57	8.43.25,44
ι Grande Ourse		YV	5	8.48.45,61	45,70			+17,57	8.49. 3,27
66 Écrevisse		YV	5	8.52. 1,49	1,50			+17,56	8.52.19,06
3091 B.A.C Gr. Ourse		YV	5	8.55.45,05	45,15			+17,56	8.56. 2,71
ξ Écrevisse		YV	5	9. 0.33,18	33,17			+17,56	9. 0.50,73
π² Écrevisse		YV	5	9. 3.53,96	53,94			+17,56	9. 4.11,50
α Céphée PI		YV	5	9.14.44,81	43,92			+17,55	9.15. 1,47
α Hydre		YV	5	9.20. 1,65	1,63	19,13	+17,50	+17,55	9.20.19,18
β Céphée PI		YV	5	9.26.26,06	24,96			+17,55	9.26.42,51
ε Lion		YV	5	9.37. 9,35	9,34	26,91	+17,57	+17,54	9.37.26,88
μ Lion		YV	5	9.44. 3,15	3,14			+17,54	9.44.20,68
α Cassiopée PI		YV	5	12.31.49,29	48,49			+17,44	12.32. 5,93
α Chiens de chasse		YV	5	12.48.49,61	49,65	7,13	+17,48	+17,43	12.49. 7,08
Polaire PI		YV	5	13. 4.45,90	35,30	49,72		+17,42	13. 4.52.72
L'Épi		YV	5	13.17. 7,65	7,63	25,14	+17,51	+17,41	13.17.25,04
α Cassiopée		YV	2	0.31.48,87	49,04			+17,00	0.32. 6,04
Polaire		YV	5	1. 4.25,10	35,07	49,75		+16,97	1. 4.52,04
Avril 14.									
☉ 1er Bord		YV	5	1.30. 1,66	1,63			+16,96	1.30.18,59
☉ 2e Bord		YV	5	1.32.11,42	11,39			+16,96	1.32.28,35
♀ 2e Bord		YV	5	4.23.36,69	36,68			+16,87	4.23.53.55
Aldébaran		YV	5	4.27. 7,92	7,90	24,74	+16,84	+16,86	4.27.24,76
La Chèvre		YV	5	5. 5.27,39	27,47	44,35	+16,88	+16,84	5. 5.44,31
Rigel		YV	4	5. 7. 7,83	7,81	24,57	+16,76	+16,84	5. 7.24,65
β Taureau		YV	5	5.16.38,40	38,40	55,21	+16,81	+16,84	5.16.55,24
δ Orion		YV	5	5.24. 9,05	9,02	25,89	+16,87	+16,83	5.24.25,85
ε Orion		YV	5	5.28.24,50	24,47	41,37	+16,90	+16,83	5.28.41,30
ζ Orion		YV	5	5.32.59,82	59,79			+16,83	5.33.16,62
α Orion		YV	5	5.46.52,02	51,99	8,73	+16,74	+16,82	5.47. 8,81
13 μ Gémeaux		YV	4	6.13.42,87	42,86	59,59	+16,73	+16,80	6.13.59,66
β Grand Chien		YV	5	6.15.53,42	53,42			+16,80	6 16.10,22
♂ 1er Bord		YV	5	8.23. 8,06	8,04			+16,73	8.23.24,77
δ Hydre		YV	5	8.29.32,43	32,40			+16,73	8.29.49,13
α Cygne PI		YV	5	8.36. 6,66	5,95	22,79		+16,72	8.36.22,67
ε Hydre		YV	5	8.38.39,40	39,37	56,19	+16,82	+16,72	8.38.56,09
ι Grande Ourse		YV	5	8.48.46,33	46,42			+16,71	8.49. 3,13
ξ Écrevisse		YV	5	9. 0.34,03	34,02			+16,71	9. 0.50,73
p^3 Lion		B	5	10.59. 5,18	5,12			+16,74	10.59.21,86
p^1 Lion		B	4	11. 1.24,31	24,25			+16,74	11. 1.40,99
δ Lion		B	5	11. 5.57,98	57,93	14,65	+16,72	+16,74	11. 6.14,67
δ Coupe		B	5	11.11.40,82	40,78	57,48	+16,70	+16,74	11.11.57,52
λ Coupe		B	5	11.15.46,02	45,98			+16,73	11.16. 2,71
κ Coupe		B	5	11.19.26,60	26,55			+16,73	11.19.43,28
3926 B.A.C. Hydre		B	5	11.25.19,62	19,62			+16,73	11.25.36,35
3934 B.A.C. Hydre		B	4	11.27. 2,80	2,81			+16,73	11.27.19,54
3963 B.A.C. Hydre		B	5	11.32.36,72	36,74			+16,73	11.32.53,47
β Lion		B	5	11.41.14,56	14,51	31,27	+16,76	+16,72	11.41.31,23
β Vierge		B	4	11.42.43,35	43,29	0,02	+16,73	+16,72	11.43. 0,01
4032 B.A.C. Hydre		B	5	11.47.53,40	53,40			+16,72	11.48.10,12

	Gr.	Obr.	N	Passage observé.	T	$\mathcal{A}_c$	C_p	C'_p	Asc. droite app. conclue.
AVRIL 1852. — Position directe.									
Avril 14.				h m s	s	s		s	h m s
Polaire		YV	4	1. 4.27,10	37,07	49,81		+16,27	1. 4.53,34
Avril 15.									
☉ 1er Bord		YV	5	1.33.43,84	43,81			+16,25	1.34. 0,06
☉ 2e Bord		YV	5	1.35.53,73	53,70			+16,25	1.36. 9,95
Aldébaran		YV	4	4.27. 8,59	8,57	24,73	+16,16	+16,14	4.27.24,71
♀ 1er Bord		YV	5	4.28.21,78	21,77			+16,14	4.28.37,91
Rigel		YV	5	5. 7. 8,56	8,54	24,56	+16,02	+16,12	5. 7.24,66
β Taureau		YV	5	5.16.39,19	39,19	55,20	+16,01	+16,12	5.16.55,31
δ Orion		YV	4	5.24. 9,74	9,71	25,88	+16,17	+16,11	5.24.25,82
ι Orion		YV	5	5.28.25,27	25,24	41,36	+16,12	+16,11	5.28.41,35
ζ Orion		YV	5	5.33. 0,48	0,45			+16,10	5.33.16,55
α Orion		YV	5	5.46.52,61	52,58	8,71	+16,13	+16,09	5.47. 8,67
13 μ Gémeaux		YV	5	6.13.43,53	43,52	59,57	+16,05	+16,08	6.13.59,60
31 Lynx		YV	5	8.12.24,95	25,01			+16,01	8.12.41,02
29 Écrevisse		YV	5	8.20. 5,55	5,53			+16,00	8.20.21,53
♂ 1er Bord		YV	5	8.24.37,22	37,20			+16,00	8.24.53,20
δ Hydre		YV	5	8.29.33,10	33,07			+16,00	8.29.49,07
ε Hydre		YV	5	8.38.40,11	40,08	56,18	+16,10	+15,99	8.38.56,07
2984 B.A.C. Lynx		YV	5	8.41. 3,83	3,84			+15,99	8.41.19,83
15 Hydre		YV	5	8.44. 1,97	1,94			+15,99	8.44.17,93
ι Grande Ourse		YV	5	8.48.47,01	47,10			+15,98	8.49. 3,08
3103 B.A.C. Écrevisse		YV	5	8.57.41,53	41,51			+15,98	8.57.57,49
ξ Écrevisse		YV	5	9. 0.34,64	34,63			+15,98	9. 0.50,61
α Céphée PI		YV	5	9.14.46,54	45,65			+15,97	9.15. 1,62
α Hydre		YV	5	9.20. 3,16	3,14	19,10	+15,96	+15,97	9.20.19,11
β Céphée PI		YV	5	9.26.27,63	26,53			+15,97	9.26.42,50
ε Lion		YV	5	9.37.10,90	10,89	26,88	+15,99	+15,96	9.37.26,85
μ Lion		YV	5	9.44. 4,53	4,52			+15,96	9.44.20,48
Avril 16.									
☉ 1er Bord		YV	5	1.37.26,70	26,67			+15,40	1.37.42,07
☉ 2e Bord		YV	5	1.39.36,65	36,62			+15,40	1.39.52,02
Aldébaran		YV	5	4.27. 9,52	9,50	24,72	+15,22		
♀ 1er Bord		YV	5	4.33. 7,02	7,01			+15,30	4.33.22,31
β Écrevisse		YV	5	8. 8.13,79	13,76			+15,18	8. 8.28,94
ι Grande Ourse		YV	5	8.17.39,95	40,04			+15,18	8.17.55,22
υ³ Écrevisse		YV	5	8.22.29,55	29,54			+15,17	8.22.44,71
♂ 1er Bord		YV	4	8.26. 7,59	7,57			+15,17	8.26.22,74
δ Hydre		YV	5	8.28.33,90	33,87			+15,17	8.28.49,04
6 Hydre		YV	5	8.32.45,60	45,58			+15,17	8.33. 0,75
α Cygne PI		YV	3	8.36. 8,37	7,66	22,85		+15,16	8.36.22,82
ε Hydre		YV	5	8.38.40,95	40,92	56,16	+15,24		
δ Lion		B	5	11. 5.59,54	59,49	14,64	+15,15	+15,16	11. 6.14,65
δ Coupe		B	5	11.11.42,34	42,30	57,46	+15,16	+15,16	11.11.57,46
82 Lion		B	5	11.17.48,48	48,42			+15,16	11.18. 3,58
83 Lion		B	4	11.19. 1,46	1,40			+15,16	11.19.16,56
90 Lion		B	5	11.26.45,76	45,71			+15,15	11.27. 0,86
γ Céphée PI		B	5	11.33. 1,04	59,52			+15,15	11.33.14,67
β Lion		B	5	11.41.16,14	16,09	31,26	+15,17	+15,14	11.41.31,23
β Vierge		B	5	11.42.44,94	44,88	0,01	+15,13	+15,14	11.43. 0,02
Polaire PI		G	3	13. 4.48,90	37,79	49,99		+15,14	13. 4.52,93
L'Épi		G	5	13.16.10,54	10,01	25,15	+15,14		
Avril 17.									
☉ 1er Bord		G	5	1.41. 9,82	9,28				
☉ 2e Bord		G	5	1.43.20,12	19,58				
♀ 1er Bord		G	5	2.42.14,08	13,55			+15,05	2.42.28,60
Sirius		G	5	6.38.22,54	22,02			+14,90	6.38.36,92
♂ 1er Bord		G	5	8.27.39,08	38,55			+14,82	8.27.53,37

	Gr.	Obr.	N	Passage observé.	T	λ_c	C_p	C'_p	Asc. droite app. conclue.
AVRIL 1852. — Position directe.									
Avril 17.				h m s	s	s	s	s	h m s
ε Hydre	G		5	8.38.41,86	41,32	56,14	+14,82		
ι Grande Ourse	G		5	8.48.48,70	48,28			+14,81	8.49. 3,09
Avril 19.									
δ Coupe	G		5	11.11.45,42	44,90	57,44	+12,54		
82 Lion	G		5	11.17.51,64	51,10			+12,55	11.18. 3,65
83 Lion	G		4	11.19. 4,57	4,03			+12,55	11.19.16,58
89 Lion	G		5	11.26.36,18	35,64			+12,54	11.26.48,18
γ Céphée PI	G		5	11.33. 4,10	2,10			+12,54	11.33.14,64
β Lion	G		5	11.41.19,24	18,71	31,25	+12,54		
β Vierge	G		5	11.42.48,00	47,46	0,00	+12,54		
α Chiens de chasse	G		5	12.48.55,54	55,07	7,13	+12,06		
Polaire PI	G		5	13. 4.53,70	42,59	50,70		+12,07	13. 4.54,66
L'Épi	G		5	13.17.13,62	13,09	25,17	+12,08		
Avril 20.									
☉ 1er Bord	CM		5	1.52.22,74	22,34			+11,41	1.52.33,75
☉ 2e Bord	CM		5	1.54.33,34	32,94			+11,41	1.54.44,35
♀ 1er Bord	CM		5	4.52. 9,18	8,80			+11,25	4.52.20,05
La Chèvre	CM		4	5. 5.33,30	33,01	44,25	+11,24	+11,24	5. 5.44,25
ε Orion	CM		4	5.28.30,57	30,17	41,29	+11,12	+11,23	5.28.41,40
ζ Orion	CM		5	5.33. 5,84	5,44			+11,22	5.33.16,66
α Orion	CM		5	5.46.57,94	57,54	8,65	+11,11	+11,22	5.47. 8,76
Polaire PI	CM		3	13. 4.52,10	41,13	51,04		+11,00	13. 4.52,13
21 Chiens de chasse	CM		5	13.11.46,90	46,64			+11,00	13.11.57,64
70 Vierge	CM		5	13.21. 2,08	1,69			+10,99	13.21.12,68
★ Ⓓ = + 53°22′	CM		5	13.31.14,74	14,51			+10,99	13.31.25,50
84 o Vierge	CM		5	13.35.28,02	27,62			+10,99	13.35.38,61
85 η Grande Ourse	CM		5	13.41.32,96	32,69			+10,98	13.41.43,67
8 η Bouvier	CM		5	13.47.28,78	28,39	39,44	+11,05	+10,98	13.47.39,37
47 Hydre	CM		5	13.50. 4,26	3,90			+10,98	13.50.14,88
93 τ Vierge	CM		5	13.53.57,62	57,22			+10,98	13.54. 8,20
θ Centaure	CM		5	13.57.50,28	49,96			+10,98	13.58. 0,94
Arcturus	CM		5	14. 8.45,10	44,71	55,86	+11,15	+10,97	14. 8.55,68
Avril 21.									
☉ 1er Bord	B		5	1.56. 7,22	7,16				
☉ 2e Bord	B		5	1.58.18,10	18,04				
Procyon	B		5	7.31.22,66	22,60	32,67	+10,07	+10,06	7.31.32,66
Pollux	B		5	7.36. 4,56	4,53	14,69	+10,16	+10,06	7.36.14,59
44 Grande Ourse	B		5	10.44.25,84	25,96			+ 9,96	10.44.35,92
56 Lion	B		5	10.48.10,98	10,92			+ 9,96	10.48.20,88
α Grande Ourse	B		5	10.54.24,28	24,51			+ 9,96	10.54.34,47
δ Lion	B		5	11. 6. 4,84	4,79	14,59	+ 9,80	+ 9,95	11. 6.14,74
δ Coupe	B		5	11.11.47,52	47,48	57,42	+ 9,94	+ 9,95	11.11.57,43
λ Dragon	B		5	11.22.25,40	25,84			+ 9,94	11.22.35,78
2 Dragon	B		5	11.27.10,78	11,22			+ 9,94	11.27.21,16
γ Céphée PI	B		5	11.33. 6,28	4,76			+ 9,94	11.33.14,70
β Lion	B		5	11.41.21,34	21,29	31,24	+ 9,95	+ 9,93	11.41.31,22
β Vierge	B		4	11.42.50,10	50,04	59,99	+ 9,95	+ 9,93	11.42.59,97
95 o Lion	B		5	11.47.54,54	54,49			+ 9,93	11.48. 4,42
2 Chiens de chasse	B		5	12. 8.33,12	33,14			+ 9,92	12. 8.43,06
Avril 22.									
☉ 1er Bord	B		5	1.59.52,46	52,40				
☉ 2e Bord	B		5	2. 2. 3,54	3,48				
Avril 26.									
3 Corbeau	YV		5	12. 3.21,44	21,44			+ 6,58	12. 3.28,02
δ Grande Ourse	YV		5	12. 7.59,44	59,63			+ 6,58	12. 8. 6,21
η Vierge	YV		5	12.12.14,50	14,47			+ 6,58	12.12.21,05
δ Corbeau	YV		5	12.22. 7,13	7,12			+ 6,57	12.22.13,69

	Gr.	Obr.	N	Passage observé.	T	$\mathcal{A}_c$	C_p	C'_p	Asc. droite app. conclue.
AVRIL 1852. — Position directe.									
Avril 26.				h m s	s			s	h m s
α Cassiopée PI.....		YV	5	12.32. 0,36	59,56	s	s	+ 6,57	12.32. 6,13
α Chiens de chasse.....		YV	5	12.49. 0,45	0,49	7,11	+ 6,62		
42 Chevelure.....		YV	5	13. 2.41,76	41,74			+ 6,56	13. 2.48,30
Polaire PI.....		YV	5	13. 4.58,70	48,11	53,03		+ 6,56	13. 4.54,67
L'Épi.....		YV	5	13.17.18,70	18,68	25,18	+ 6,50		
α Cassiopée.....		YV	2	0.31.59,65	59,82			+ 6,50	0.32. 6,32
Polaire.....		YV	5	1. 4.40,00	49,96	53,18		+ 6,49	1. 4.56,45
Avril 27.									
☉ 1er Bord.....		YV	5	2.18.44,43	44,40			+ 6,46	2.18.50,86
☉ 2e Bord.....		YV	5	2.20.55,76	55,73			+ 6,46	2.21. 2,19
β Taureau.....		YV	5	5.16.48,75	48,75	55,06	+ 6,31	+ 6,40	5.16.55,15
♀ 1er Bord.....		YV	5	5.25.10,40	10,39			+ 6,40	5.25.16,79
ε Orion.....		YV	4	5.28.34,80	34,77	41,22	+ 6,45	+ 6,39	5.28.41,16
ζ Orion.....		YV	2	5.33.10,00	9,97			+ 6,39	5.33.16,36
α Orion.....		YV	5	5.47. 2,19	2,16	8,58	+ 6,42	+ 6,39	5.47. 8,55
13 μ Gémeaux.....		YV	5	6.13.53,05	53,04	59,41	+ 6,37	+ 6,38	6.13.59,42
Avril 28.									
☉ 2e Bord.....		CM	5	2.24.43,72	43,32				
ν Lion.....		CM	5	9.50. 9,92	9,53			+ 5,83	9.50.15,36
η Lion.....		CM	5	9.59.10,02	9,63			+ 5,82	9.59.15,45
☾ 1er Bord.....		CM	5	10. 2.46,30	45,91			+ 5,82	10. 2.51,73
γ Lion.....		CM	5	10.11.42,94	42,55			+ 5,82	10.11.48,37
26 Sextant.....		CM	5	10.18.58,34	57,94			+ 5,82	10.19. 3,76
ρ Lion.....		CM	5	10.24.55,52	55,12			+ 5,82	10.25. 0,94
ν Coupe.....		CM	5	10.42.14,48	14,10			+ 5,81	10.42.19,91
MAI 1852. — Position directe.									
Mai 1.									
β Vierge.....		G	5	11.42.56,22	55,68	59,92	+ 4,24		
η Vierge.....		G	5	12.12.17,16	16,62			+ 4,29	12.12.20,91
δ Corbeau.....		G	5	12.22. 9,82	9,30			+ 4,29	12.22.13,59
β Corbeau.....		G	5	12.26.34,52	34,01	38,29	+ 4,28		
γ' Vierge.....		G	5	12.34. 6,96	6,42			+ 4,28	12.34.10,70
☾ 1er Bord.....		G	5	12.54.46,12	45,61			+ 4,27	12.54.49,88
Polaire PI.....		G	2	13. 5. 4,80	53,70	54,46		+ 4,27	13. 5.57,97
L'Épi.....		G	5	13.17.21,40	20,87	25,19	+ 4,32		
ζ Vierge.....		G	5	13.27. 6,48	5,94			+ 4,26	13.27.10,20
La pendule a été remontée.									
Mai 4.									
ε Bouvier.....		G	5	14.38.30,54	30,03	32,77	+ 2,74	+ 2,86	14.38.32,89
α² Balance.....		G	5	14.42.40,80	40,28	43,17	+ 2,89	+ 2,86	14.42.43,14
β Petite Ourse.....		G	4	14.51.12,99	13,18			+ 2,85	14.51.16,03
β Bouvier.....		G	5	14.56.21,44	20,96			+ 2,85	14.56.23,81
♃ centre.....		G	5	15. 6.47,08	46,56			+ 2,85	15. 6.49,41
β Balance.....		G	5	15. 9. 1,80	1,27	4,15	+ 2,88	+ 2,85	15. 9. 4,12
α Couronne.....		G	5	15.28.24,36	23,85	26,72	+ 2,87	+ 2,84	15.28.26,69
η Balance.....		G	5	15.35.44,14	43,62			+ 2,84	15.35.46,46
θ Balance.....		G	2	15.45.24,03	23,51			+ 2,83	15.45.26,34
☾ 2e Bord.....		G	5	15.55.43,02	42,51			+ 2,83	15.55.45,34
Mai 5.									
☉ 2e Bord.....		CM	5	2.51.33,12	32,73				
η Bouvier.....		CM	5	13.47.37,38	36,99	39,48	+ 2,49	+ 2,41	13.47.39,40
Arcturus.....		CM	5	14. 8.53,98	53,59	55,93	+ 2,34	+ 2,41	14. 8.56,00
♃ centre.....		CM	5	15. 6.17,02	16,64			+ 2,40	15. 6.19,04
β Balance.....		CM	5	15. 9. 2,16	1,77	4,16	+ 2,39	+ 2,40	15. 9. 4,17
δ Ophiuchus.....		CM	2	16. 6.34,85	34,45	36,83	+ 2,38	+ 2,39	16. 6.36,84

	Gr.	Obr.	N	Passage observé.	T	$\mathcal{A}_c$	C_p	C'_p	Asc. droite app. conclue.
MAI 1852. — Position directe.									
Mai 5.				h m s	s			s	h m s
2 ε Ophiuchus		CM	5	16.10.28,80	28,40			+ 2,39	16.10.30,79
50 σ Serpent		CM	5	16.14.33,88	33,48			+ 2,39	16.14.35,87
χ Ophiuchus		CM	4	16.18.26,31	25,94			+ 2,39	16.18.28,33
9 ω Ophiuchus		CM	5	16.23.21,38	21,01			+ 2,39	16.23.23,40
40 ζ Hercule		CM	5	16.35.41,50	41,14			+ 2,39	16.35.43,53
29 ε Scorpion		CM	5	16.40.34,26	33,94			+ 2,39	16.40.36,33
☾ 2e Bord		CM	5	16.58.19,18	18,81			+ 2,38	16.58.21,19
ξ Ophiuchus		CM	5	17.12. 7,36	6,99			+ 2,38	17.12. 9,37
Mai 6.						s	s		
μ Gémeaux		CM	5	6.13.57,50	57,12	59,33	+ 2,21		
Mai 7.									
☉ 2e Bord		CM	5	2.59.17,86	17,47				
ζ Bouvier		G	5	14.34. 4,76	4,23			+ 2,01	14.34. 6,24
ε Bouvier		G	5	14.38.31,30	30,79	32,79	+ 2,00		
α² Balance		G	5	14.42.41,64	41,12	43,20	+ 2,08		
β Petite Ourse		G	5	14.51.14,06	14,25			+ 2,01	14.51.16,26
β Bouvier		G	5	14.56.22,46	21,99			+ 2,01	14.56.24,00
ℤ centre		G	5	15. 5.16,54	16,02			+ 2,01	15. 5.18,03
β Balance		G	5	15. 9. 2,76	2,23	4,19	+ 1,96		
Mai 8.									
ℤ centre		G	5	15. 4.46,24	45,72			+ 1,84	15. 4.47,56
β Balance		G	5	15. 9. 3,00	2,47	4,20	+ 1,73		
α Couronne		G	5	15.28.25,42	24,91	26,77	+ 1,86		
α Serpent		G	5	15.36.58,72	58,18	0,10	+ 1,92		
Mai 14.									
β Lion		CM	5	11.41.31,14	30,76	31,05	+ 0,29	+ 0,36	11.41.31,12
9 o Vierge		CM	5	11.57.40,90	40,51			+ 0,36	11.57.40,87
δ Grande Ourse		CM	5	12. 8. 5,56	5,51			+ 0,36	12. 8. 5,87
η Vierge		CM	5	12.12.21,08	20,68			+ 0,35	12.12.21,03
δ Corbeau		CM	5	12.22.13,90	13,50			+ 0,35	12.22.13,85
β Corbeau		CM	2	12.26.38,24	37,84	38,21	+ 0,37	+ 0,35	12.26.38,19
Polaire PI		CM	5	13. 5.13,90	0,25	0,72		+ 0,35	13. 5. 0,60
ℤ centre		CM	5	15. 1.44,28	43,88			+ 0,33	15. 1.44,21
β Balance		CM	5	15. 9. 4,25	3,85	4,25	+ 0,40	+ 0,33	15. 9. 4,18
13 γ² Petite Ourse		CM	2	15.21. 2,73	3,15			+ 0,32	15.21. 3,47
α Couronne		CM	5	15.28.26,42	26,08	26,82		+ 0,32	15.28.26,40
α Serpent		CM	5	15.37. 0,26	59,87	0,16	+ 0,29	+ 0,32	15.37. 0,19
Polaire		CM	2	1. 4.47,00	59,28	1,00		+ 0,22	1. 4.59,50
Mai 15.									
ℤ centre		CM	5	15. 1.14,62	14,22			+ 0,01	15. 1.14,23
β Balance		CM	5	15. 9. 4,66	4,26	4,25	− 0,01		
α Couronne		CM	5	15.28.26,98	26,64	26,82	+ 0,18		
α Serpent		CM	5	15.37. 0,70	0,31	0,17	− 0,14		
ε Serpent		CM	4	15.43.28,13	27,74			+ 0,01	15.43.27,75
Mai 16.									
☉ 1er Bord		CM	3	3.32.21,65	21,28			− 0,07	3.32.21,21
☉ 2e Bord		CM	5	3.34.36,16	35,79			− 0,07	3.34.35,72
La Chèvre		CM	2	5. 5.44,41	44,19	44,09	− 0,10	− 0,07	5. 5.44,12
β Taureau		CM	5	5.16.55,60	55,27	54,99	− 0,28	− 0,07	5.16.55,20
α Orion		CM	5	5.47. 8,90	8,51	8,46	− 0,05	− 0,07	5.47. 8,44
Sirius		CM	5	6.38.36,98	36,58			− 0,07	6.38.36,51
♀ 1er Bord		CM	5	6.49.39,62	39,27			− 0,07	6.49.39,20
Castor		CM	4	7.25. 8,44	8,13	8,03	− 0,10	− 0,07	7.25. 8,06
Procyon		CM	5	7.31.32,86	32,47	32,36	− 0,11	− 0,07	7.31.32,40
Pollux		CM	5	7.36.14,63	14,30	14,34	+ 0,04	− 0,07	7.36.14,23
α Grande Ourse		CM	5	10.54.33,80	33,83			− 0,07	10.54.33,76
δ Lion		CM	4	11. 6.14,67	14,31	14,32	+ 0,01	− 0,07	11. 6.14,24

	Gr.	Obr.	N	Passage observé.	T	λ_d	C_p	C'_p	Asc. droite app. conclue.
MAI 1852. — Position directe.									
Mai 20.				h m s	s	s	s	s	h m s
Arcturus		YV	5	14. 8.55,24	55,25	55,95	+ 0,70	+ 0,62	14. 8.55,87
ζ Bouvier		YV	5	14.34. 5,69	5,67			+ 0,62	14.34. 6,29
ε Bouvier		YV	5	14.38.32,16	32,20	32,83	+ 0,63	+ 0,62	14.38.32,82
α^2 Balance		YV	2	14.42.42,70	42,67	43,28	+ 0,61	+ 0,62	14.42.43,29
Polaire		YV	4	1. 4.50,90	3,55	5,04		+ 0,62	1. 5. 4,17
Mai 21.									
⊙ 1er Bord		YV	5	3.52.15,94	15,95			+ 0,66	3.52.16,61
β Taureau		YV	4	5.16.54,30	54,34	55,00	+ 0,66		
♀ 1er Bord		YV	3	7. 9.37,47	37,49			+ 0,66	7. 9.38,15
Mai 23.									
⊙ 1er Bord		YV	5	4. 0.17,87	17,88			+ 0,45	4. 0.18,33
⊙ 2e Bord		YV	5	4. 2.33,55	33,56			+ 0,45	4. 2.34,01
♀ 1er Bord		YV	5	7.17.15,27	15,29			+ 0,43	7.17.15,72
Castor		YV	5	7.25. 7,46	7,52	7,97	+ 0,45		
Procyon		YV	5	7.31.31,97	31,95	32,30	+ 0,35		
Pollux		YV	5	7.36.13,74	13,78	14,27	+ 0,49		
Mai 24.									
⊙ 1er Bord		YV	5	4. 4.20,23	20,24				
⊙ 2e Bord		YV	5	4. 6.35,93	35,94				
β Andromède		YV	5	1. 1.26,94	27,01				
Mai 25.									
⊙ 1er Bord		YV	3	4. 8.22,83	22,84				
⊙ 2e Bord		YV	5	4.10.38,60	38,61				
Mai 29.									
⊙ 1er Bord		YV	4	4.24.37,52	37,53			— 1,54	4.24.35,99
⊙ 2e Bord		YV	5	4.26.53,83	53,84			— 1,54	4.26.52,30
La Chèvre		YV	5	5. 5.45,45	45,60	44,15	— 1,45		
α Orion		YV	5	5.47.10,16	10,14	8,47	— 1,67		
Mai 30.									
α Chiens de chasse		YV	4	12.49. 8,89	8,99	6,79	— 2,20	— 2,18	12.49. 6,81
Polaire PI		YV	5	13. 5.36,90	:23,62	:11,02		— 2,19	13. 5.21.43
η Grande Ourse		YV	4	13.41.45,84	46,03			— 2,20	13.41.43,83
η Bouvier		YV	5	13.47.41,63	41,64	39,43	— 2,21	— 2,20	13.47.39,44
k Vierge		YV	5	14. 5. 4,02	3,99			— 2,21	14. 5. 1,78
Arcturus		YV	5	14. 8.58,04	58,05	55,92	— 2,13	— 2,21	14. 8.55,84
λ Vierge		YV	5	14.11.10,16	10,13			— 2,21	14.11. 7,92
☾ 1er Bord		YV	5	14.23.35,60	35,57			— 2,22	14.23.33,35
ζ Bouvier		YV	5	14.34. 8,60	8,59			— 2,22	14.34. 6,37
ε Bouvier		YV	5	14.38.35,03	35,07	32,82	— 2,25	— 2,22	14.38.32,85
δ Balance		YV	3	14.53. 7,95	7,92			— 2,23	14.53. 5,69
β Balance		YV	5	15. 9. 6,65	6,62	4,34	— 2,28	— 2,23	15. 9. 4,39
La pendule a été remontée.									
JUIN 1852. — Position directe.									
Juin 1.									
30 ζ Bouvier		CM	5	14.34. 9,84	9,46			— 3,20	14.34. 6,26
α^2 Balance		CM	1	14.42.46,84	46,44	43,30	— 3,14	— 3,20	14.42.43,24
ℤ centre		CM	5	14.53.24,02	23,62			— 3,20	14.53.20,42
β Bouvier		CM	5	14.56.27,44	27,18			— 3,20	14.56.23,98
β Balance		CM	5	15. 9. 7,94	7,54	4,34	— 3,20	— 3,20	15. 9. 4,34
α Couronne		CM	5	15.28.30,54	30,20	26,89	— 3,31	— 3,21	15.28.26,99
16 ζ Petite Ourse		CM	4	15.49.34,54	35,51			— 3,22	15.49.32,29
β^1 Scorpion		CM	5	15.56.55,52	55,12	51,92	— 3,20	— 3,22	15.56.51,90
ν Scorpion		CM	5	16. 3.29,20	28,80			— 3,22	16. 3.25,58
δ Ophiuchus		CM	5	16. 6.40,80	40,40	37,14	— 3,26	— 3,22	16. 6.37,18
Antarès		CM	5	16.20.25,66	25,27	22,12	— 3,15	— 3,23	16.20.22,04

	Gr.	Obr.	N	Passage observé.	T	λ_c	C_p	C'_p	Asc. droite app. conclue.
JUIN 1852. — Position directe.									
Juin 1.				h m s	s			s	h m s
☾ 1er Bord		CM	5	16.24. 4,94	4,54			— 3,23	16.24. 1,31
η Ophiuchus		CM	5	17. 1.58,98	58,58			— 3,24	17. 1.55,34
α Hercule		CM	2	17. 7.58,74	58,36	55,56		— 3,24	17. 7.55,12
ξ Ophiuchus		CM	4	17.12.13,67	13,27			— 3,25	17.12.10,02
73 Hercule		CM	5	17.18. 0,28	59,92			— 3,25	17.17.56,67
51 c^2 Ophiuchus		CM	5	17.22.28,94	28,55			— 3,25	17.22.25,30
78 Hercule		CM	5	17.26. 6,18	5,84			— 3,25	17.26. 2,59
α Ophiuchus		CM	4	17.28. 9,14	8,76	5,48	— 3,28	— 3,25	17.28. 5,51
56 ο Serpent		CM	4	17.33.11,35	10,95			— 3,25	17.33. 7,70
60 β Ophiuchus		CM	5	17.36.15,00	14,61			— 3,25	17.36.11,36
62 γ Ophiuchus		CM	5	17.40.33,42	33,03			— 3,26	17.40.29,77
30 Dragon		CM	5	17.45.37,84	37,67			— 3,26	17.45.34,41
4 Sagittaire		CM	5	17.50.50,90	50,51			— 3,26	17.50.47,25
Juin 3.									
Polaire PI		B	3	13. 5.33,30	19,99	14,27		— 3,98	13. 5.16,01
L'Épi		B	5	13.17.29,22	29,16	25,09	— 4,07	— 3,98	13.17.25,18
Arcturus		B	5	14. 8.59,90	59,88	55,90	— 3,98	— 4,00	14. 8.55,88
ι Bouvier		B	5	14.38.36,78	36,79	32,81	— 3,98	— 4,01	14.38.32,78
α^2 Balance		B	5	14.42.47,34	47,28	43,30	— 3,98	— 4,01	14.42.43,27
☾ centre		B	5	14.52.36,06	36,00			— 4,01	14.52.31,99
β Bouvier		B	5	14.56.27,78	27,86			— 4,01	14.56.23,85
Antarès		CM	3	16.20.26,79	26,40	22,13	— 4,27		
ε Hercule		CM	5	16.54.43,64	43,31			— 4,32	16.54.38,99
η Ophiuchus		CM	5	17. 1.59,82	59,42			— 4,32	17. 1.55,10
α Hercule		CM	5	17. 8. 0,30	59,92	55,58	— 4,34		
ξ Ophiuchus		CM	5	17.12.14,54	14,14			— 4,32	17.12. 9,82
73 Hercule		CM	4	17.18. 1,16	0,80			— 4,33	17.17.56,47
α Ophiuchus		CM	5	17.28.10,24	9,86	5,50	— 4,36		
☾ 2e Bord		CM	5	17.33. 8,40	8,00			— 4,33	17.33. 3,67
β Lyre		CM	5	18.44.42,86	42,55	38,59		— 4,35	18.44.38,20
Juin 4.									
μ Sagittaire		CM	5	18. 5. 1,34	0,94	56,41	— 4,53	— 4,51	18. 4.56,43
27 φ Sagittaire		CM	5	18.36.30,92	30,53			— 4,52	18.36.26,01
β Lyre		CM	5	18.44.43,38	43,07	38,60	— 4,47	— 4,52	18.44.38,55
ο Sagittaire		CM	4	18.55.55,21	54,81			— 4,53	18.55.50,28
π Sagittaire		CM	5	19. 1. 3,90	3,50			— 4,53	19. 0.58,97
23 Aigle		CM	5	19.11. 6,90	6,50			— 4,53	19.11. 1,97
1 κ Cygne		CM	3	19.13.47,28	47,14			— 4,53	19.13.42,61
δ Aigle		CM	3	19.18. 8,49	8,10	3,48	— 4,62	— 4,53	19.18. 3,57
6 β' Cygne		CM	5	19.24.51,24	50,91			— 4,54	19.24.46,37
41 ι Aigle		CM	5	19.29. 9,90	9,50			— 4,54	19.29. 4,96
☾ 2e Bord		CM	5	19.35.12,18	11,78			— 4,54	19.35. 7,24
γ Aigle		CM	5	19.39.19,50	19,11	14,65	— 4,46	— 4,54	19.39.14,57
α Aigle		CM	5	19.43.39,90	39,51	34,96	— 4,55	— 4,54	19.43.34,97
Juin 5.									
ι Bouvier		G	5	14.38.38,02	37,55	32,80	— 4,75	— 4,75	14.38.32,80
α^2 Balance		G	5	14.42.48,56	48,02	43,30	— 4,72	— 4,75	14.42.43,27
☾ centre		G	5	14.51.50,48	49,94			— 4,75	14.51.45,19
42 β Bouvier		G	5	14.56.28,98	28,58			— 4,75	14.56.23,83
45 ι Bouvier		G	5	15. 0.54,64	54,15			— 4,75	15. 0.49,40
β Balance		G	5	15. 9. 9,58	9,04	4,35	— 4,69	— 4,76	15. 9. 4,28
α Couronne		G	5	15.28.32,14	31,66	26,89	— 4,77	— 4,77	15.28.26,89
α Serpent		G	5	15.37. 5,70	5,17	0,29	— 4,88	— 4,77	15.37. 0,40
β' Scorpion		G	5	15.56.57,24	56,70	51,95	— 4,75	— 4,77	15.56.51,93
Juin 9.									
α Chiens de chasse		YV	5	12.49.13,61	13,71	6,65	— 7,06	— 7,13	12.49. 6,58
α Chevelure		YV	5	13. 2.55,11	55,11			— 7,14	13. 2.47,97

	Gr.	Obr.	N	Passage observé.	T	λ_c	C_p	C'_p	Asc. droite app. conclue.
JUIN 1852. — Position directe.									
Juin 9.				h m s	s	s		s	h m s
Polaire PI		YV	5	13. 5.38,80	25,52	18,34		— 7,14	13. 5.18,38
19 Chiens de chasse		YV	5	13. 9. 0,20	0,31		s	— 7,14	13. 8.53,17
L'Épi		YV	4	13.17.32,24	32,21	25,05	— 7,16	— 7,15	13.17.25,06
75 Vierge		YV	5	13.25. 5,87	5,84			— 7,15	13.24.58,69
ζ Vierge		YV	3	13.27.17,66	17,63			— 7,15	13.27.10,48
η Bouvier		YV	5	13.47.46,45	46,46	39,37	— 7,09	— 7,16	13.47.39,30
Arcturus		YV	5	14. 9. 3,06	3,07	55,87	— 7,20	— 7,17	14. 8.55,90
ε Bouvier		YV	5	14.38.39,79	39,83	32,78	— 7,05	— 7,19	14.38.32,64
α² Balance		YV	5	14.42.50,65	50,62	43,30	— 7,32	— 7,19	14.42.43,43
ℤ centre		YV	5	14.50.24,91	24,88			— 7,19	14.50.17,69
β Bouvier		YV	5	14.56.30,89	31,00			— 7,20	14.56.23,80
β Balance		YV	5	15. 9.11,68	11,65	4,36	— 7,29	— 7,20	15. 9. 4,45
Juin 10.									
⊙ 1er Bord		YV	5	5.14. 1,91	1,93				
⊙ 2e Bord		YV	5	5.16.19,39	19,41				
Juin 14.									
β Bouvier		B	5	14.56.34,24	34,32				
Juin 15.									
α Chevelure		YV	5	13. 3. 0,04	0,04			—12,27	13. 2.47,77
L'Épi		YV	2	13.17.37,35	37,32	25,00	—12,32	—12,27	13.17.25,05
η Grande Ourse		YV	5	13.41.55,31	55,50			—12,28	13.41.43,22
η Bouvier		YV	5	13.47.51,45	51,46	39,32	—12,14	—12,28	13.47.39,18
α Dragon		YV	5	14. 0.36,36	36,83			—12,29	14. 0.24,54
Arcturus		YV	4	14. 9. 8,07	8,08	55,81	—12,27	—12,29	14. 8.55,79
✱ ☾ = + 17° 37′		YV	5	14.38.33,65	33,65			—12,30	14.38.21,35
α² Balance		YV	5	14.42.55,67	55,64	43,28	—12,36	—12,30	14.42.43,34
ℤ centre		YV	5	14.48.18,94	18,91			—12,30	14.48. 6,61
β Balance		YV	5	15. 9.16,75	16,72	4,35	—12,37	—12,31	15. 9. 4,41
δ Ophiuchus		YV	5	16. 6.48,83	48,80	37,21		—12,33	16. 6.36,47
Juin 16.									
Polaire PI		YV	3	13. 5.51,20	37,92	24,19		—12,51	13. 5.25,41
Juin 17.									
⊙ 1er Bord		YV	5	5.43.10,83	10,85			—12,56	5.42.58,29
⊙ 2e Bord		YV	4	5.45.28,59	28,61			—12,56	5.45.16,05
ε Lion		YV	5	9.37.38,71	38,73	26,09	—12,64		
Juin 19.									
γ¹ Petite Ourse		B	4	15.17.31,58	32,34			—14,40	15.17.17,94
γ² Petite Ourse		B	4	15.21.16,75	17,51			—14,41	15.21. 3,10
α Couronne		B	5	15.28.41,26	41,26	26,87	—14,39		
9 τ⁶ Serpent		B	5	15.34.26,82	26,79			—14,41	15.34.12,38
α Serpent		B	5	15.37.14,82	14,77	0,30	—14,47		
ε Serpent		B	5	15.43.42,36	42,31			—14,41	15.43.27,90
ζ Petite Ourse		B	2	15.49.44,51	45,82			—14,41	15.49.31,41
β¹ Scorpion		B	2	15.57. 6,44	6,38	52,00	—14,38		
Juin 24.									
β Bouvier		B	5	14.56.41,28	41,36			—17,76	14.56.23,60
β Balance		B	5	15. 9.22,20	22,14	4,33	—17,81	—17,76	15. 9. 4,38
γ¹ Petite Ourse		B	4	15.17.34,64	35,43			—17,76	15.17.17,67
η² Petite Ourse		B	5	15.21.19,72	20,51			—17,77	15.21. 2,74
α Couronne		B	5	15.28.44,52	44,52	26,83	—17,69	—17,77	15.28.26,75
α Serpent		B	5	15.37.18,14	18,09	0,29	—17,80	—17,77	15.37. 0,32
ε Serpent		B	4	15.43.45,71	45,66			—17,77	15.43.27,89
ζ Petite Ourse		B	5	15.49.47,76	49,07			—17,77	15.49.31,30
β¹ Scorpion		B	5	15.57. 9,84	9,78	52,00	—17,78	—17,78	15.56.52,00
La Chèvre		B	5	5. 6. 2,40	2,52	44,62	—17,90		
Rigel		B	2	5. 7.42,71	42,65	24,70	—17,95		

	Gr.	Obr.	N	Passage observé.	T	A_c	C_p	C'_p	Asc. droite app. conclue.
JUIN 1852. — Position directe.									
Juin 25.				h m s	s			s	h m s
☉ 1er Bord		B	3	6.16.32,74	32,73			−17,95	6.16.14,78
☉ 2e Bord		B	4	6.18.50,56	50,55			−17,95	6.18.32,60
Juin 26.									
η Grande Ourse		B	5	13.42. 1,84	2,00	s	s	−18,75	13.41.43,25
η Bouvier		B	5	13.47.57,94	57,92	39,22	−18,70		
☾ 1er Bord		B	5	14. 2.26,28	26,22			−18,76	14. 2. 7,46
Arcturus		B	5	14. 9.14,56	14,54	55,72	−18,82		
ζ Bouvier		B	5	14.34.24,92	24,88			−18,77	14.34. 6,11
ε Bouvier		B	5	14.38.51,40	51,41	32,64	−18,77		
(18) Melpomène		G	5	18.11.16,90	16,36			−18,94	18.10.57,42
✶ ⦶ = − 8° 11′		G	5	18.16.47,90	47,36			−18,94	18.16.28,42
Véga		G	5	18.32.17,20	16,78	57,72	−19,06		
β Lyre		G	5	18.44.58,22	57,77	38,93	−18,84		
Juin 28.									
☉ 1er Bord		YV	1	6.29. 1,68	1,70				
☉ 2e Bord		YV	5	6.31.19,16	19,18				
Sirius		YV	5	6.38.56,58	56,55			−20,16	6.38.36,39
♃ centre		YV	5	14.45.54,98	54,95			−20,32	14.45.34,63
β Petite Ourse		YV	5	14.51.33,22	34,17			−20,32	14.51.13,85
β Bouvier		YV	3	14.56.43,50	43,61			−20,32	14.56.23,29
α Couronne		YV	5	15.28.46,91	46,94	26,81	−20,13	−20,33	15.28.26,61
α Serpent		YV	5	15.37.20,55	20,53	0,28	−20,25	−20,33	15.37. 0,20
μ Sagittaire		YV	5	18. 5.17,32	17,29	56,77	−20,52	−20,38	18. 4.56,91
(18) Melpomène		YV	5	18. 9.12,46	12,43			−20,38	18. 8.52,05
✶ ⦶ = − 8° 10′		YV	5	18.16.48,96	48,93			−20,39	18.16.28,54
Véga		YV	5	18.32.18,16	18,25	57,71	−20,54	−20,39	18.31.57,86
β Lyre		YV	5	18.44.59,28	59,34	38,95	−20,39	−20,40	18.44.38,94
Juin 29.									
☉ 2e Bord		YV	5	6.35.28,09	28,11			−20,29	6.35. 7,82
Sirius		YV	1	6.38.56,75	56,72			−20,29	6.38.36,43
♀ 1er Bord		YV	5	8.36.11,74	11,74			−20,33	8.35.51,41
α Chiens de chasse		YV	4	12.49.26,62	26,72	6,34	−20,38		
Polaire PI		YV	4	13. 6. 9,40	56,12	34,79		−20,43	13. 6.35,69
5579 B.A.C. Ophiuchus		YV	4	16.33.23,57	23,54			−20,46	16.33. 3,08
μ Sagittaire		CM	5	18. 5.17,74	17,34	56,78	−20,56		
✶ ⦶ = − 8° 30′		CM	1	18. 8. 7,46	7,06			−20,50	18. 7.46,56
Juin 30.									
α Ophiuchus		G	5	17.28.27,10	26,58	5,73	−20,85		
(18) Melpomène		G	5	18. 7. 8,00	7,46			−20,85	18. 6.46,61
JUILLET 1852. — Position directe.									
Juillet 1.									
♃ centre		YV	5	14.45.33,51	33,48			−21,24	14.45.12,24
β Petite Ourse		YV	5	14.51.34,06	35,01			−21,24	14.51.13,77
β Bouvier		YV	5	14.56.44,70	44,81			−21,24	14.56.23,57
β Balance		YV	5	15. 9.25,56	25,53	4,30	−21,23	−21,24	15. 9. 4,29
α Persée PI		YV	5	15.14. 8,05	7,23			−21,24	15.13.45,99
13 γ² Petite Ourse		YV	5	15.21.22,79	23,58			−21,24	15.21. 2,34
α Couronne		YV	5	15.28.47,99	48,02	26,78	−21,24	−21,24	15.28.26,78
α Serpent		YV	5	15.37.21,54	21,52	0,26	−21,26	−21,24	15.37. 0,28
ε Serpent		YV	5	15.43.49,14	49,12			−21,24	15.43.27,88
ζ Petite Ourse		YV	5	15.49.50,74	52,08			−21,24	15.49.30,84
β Scorpion		YV	5	15.57.13,35	13,32	51,99	−21,33	−21,24	15.56.52,08
δ Ophiuchus		YV	5	16. 6.58,46	58,43	37,21	−21,22	−21,24	16. 6.37,19
Antarès		YV	5	16.20.43,53	43,51	22,26	−21,25	−21,24	16.20.22,27
ε Ophiuchus		YV	5	17.28.26,93	26,92	5,73	−21,19	−21,24	17.28. 5,68

	Gr.	Obr.	N	Passage observé.	T	$\mathcal{A}_c$	C_p	C'_p	Asc. droite app. conclue.
JUILLET 1852. — Position directe.									
Juillet 1.				h m s	s			s	h m s
β Ophiuchus		YV	5	17.36.32,72	32,70			−21,24	17.36.11,46
γ Ophiuchus		YV	5	17.40.51,37	51,35			−21,24	17.40.30,11
✱ (D) = − 28° 55′		YV	5	17.44.41,53	41,52			−21,24	17.44.20,28
67 Ophiuchus		YV	5	17.53.36,96	36,94			−21,24	17.53.15,70
70 *p* Ophiuchus		YV	5	17.58.21,61	21,59			−21,24	17.58. 0,35
(18) Melpomène		YV	5	18. 6. 5,44	5,41			−21,24	18. 5.44,17
✱ (D) = − 28° 33′		YV	5	18.22.54,28	54,27			−21,24	18.22.33,03
Véga		YV	5	18.32.18,60	18,69	57,75		−21,24	18.31.57,45
✱ (D) = − 28° 23′		YV	5	18.38.40,72	40,71			−21,24	18.38.19,47
β Lyre		YV	5	18.45. 0,09	0,15	38,97	−21,18	−21,24	18.44.38,91
ο Sagittaire		YV	5	18.56.12,07	12,04			−21,24	18.55.50,80
ζ Aigle		YV	5	18.58.59,53	59,52	38,30	−21,22	−21,24	18.58.38,28
π Sagittaire		YV	5	19. 1.20,75	20,72			−21,24	19. 0.59,48
☾ 2e Bord		YV	5	19. 6.24,14	24,11			−21,24	19. 6. 2,87
Sirius		YV	5	6.38.57,77	57,74			−21,22	6.38.36,52
Juillet 2.									
☉ 1er Bord		YV	5	6.45.35,94	35,96			−21,21	6.45.14,75
☉ 2e Bord		YV	5	6.47.53,14	53,16			−21,21	6.47.31,95
♀ 1er Bord		YV	5	8.34.57,83	57,82			−21,20	8.34.36,62
Régulus		YV	5	10. 0.49,92	49,91	28,74	−21,17	−21,19	10. 0.28,72
α Chiens de chasse		YV	4	12.49.27,27	27,37	6,29	−21,08	−21,18	12.49. 6,19
Polaire PI		YV	5	13. 6.12,50	59,22	37,32		−21,18	13. 5.38,04
L'Épi		YV	2	13.17.46,14	46,11	24,85	−21,26	−21,18	13.17.24,93
η Grande Ourse		YV	5	13.42. 3,97	4,16			−21,18	13.41.42,98
η Bouvier		YV	5	13.48. 0,24	0,25	39,16	−21,09	−21,18	13.47.39,07
Arcturus		YV	5	14. 9.16,85	16,86	55,66	−21,20	−21,17	14. 8.55,69
ζ Bouvier		YV	5	14.34.27,23	27,22			−21,17	14.34. 6,05
ε Bouvier		YV	5	14.38.53,68	53,72	32,57	−21,15	−21,16	14.38.32,56
α^2 Balance		YV	5	14.43. 4,46	4,43	43,18	−21,25	−21,16	14.42.43,27
♈ centre		YV	5	14.47.27,25	27,22			−21,16	14.47. 6,06
γ Dragon		CM	5	17.53.33,68	33,51			−21,07	17.53.12,44
(18) Melpomène		CM	5	18. 5. 3,60	3,20			−21,07	18. 4.42,13
Véga		CM	5	18.32.18,98	18,70	57,75	−20,95		
β Lyre		CM	5	18.45. 0,46	0,15	38,98	−21,17		
ζ Sagittaire		CM	5	18.53.35,34	34,96			−21,06	18.53.13,90
ζ Aigle		CM	5	18.58.59,74	59,36	38,31	−21,05		
h^2 Sagittaire		CM	5	19.28. 4,98	4,59			−21,05	19.27.43,54
θ Aigle		CM	5	20. 4. 3,20	2,80			−21,05	20. 3.41,75
☾ 2e Bord		CM	5	20. 7.18,48	18,08			−21,05	20. 6.57,03
Juillet 3.									
☉ 1er Bord		YV	5	6.49.43,11	43,19			−20,98	6.49.22,21
☉ 2e Bord		YV	5	6.52. 0.38	0,46			−20,98	6.51.39,48
♈ centre		YV	5	7.14.28,45	28,54			−20,97	7.14. 7,57
Procyon		YV	5	7.31.53,26	53,25	32,30	−20,95	−20,96	7.31.32,29
♀ 1er Bord		YV	5	8.34.12,96	13,01			−20,94	8.33.52,07
Régulus		YV	5	10. 0.49,48	49,50	28,74	−20,76	−20,91	10. 0.28,59
γ Lion		YV	5	10.12. 8,72	8,78			−20,91	10.11.47,87
α Chiens de chasse		YV	5	12.49.26,89	27,10	6,27	−20,83	−20,86	12.49. 6,24
Polaire PI		YV	5	13. 6.17,30	58,61	38,07		−20,85	13. 6.37,76
L'Épi		YV	2	13.17.45,82	45,76	24,84	−20,92	−20,85	13.17.24,91
η Grande Ourse		YV	5	13.42. 3,45	3,81			−20,84	13.41.42,97
η Bouvier		YV	5	13.47.59,92	59,97	39,15	−20,82	−20,84	13.47.39,13
Arcturus		YV	5	14. 9.16,50	16,56	55,65	−20,91	−20,83	14. 8.55,73
ζ Bouvier		YV	5	14.34.28,84	28,87			−20,82	14.34. 8,05
ε Bouvier		YV	4	14.38.53,30	53,41	32,56	−20,85	−20,82	14.38.32,59
α^2 Balance		YV	5	14.43. 4,05	3,98	43,17	−20,81	−20,82	14.42.43,16

	Gr.	Obr.	N	Passage observé.	T	A_c	C_p	C'_p	Asc. droite app. conclue.
JUILLET 1852. — Position directe.									
Juillet 5.				h m s	s	s	s	s	h m s
α Couronne		B	5	15.28.46,36	46,36	26,74	−19,62	−19,64	15.28.26,72
α Serpent		B	5	15.37.19,94	19,88	0,24	−19,64	−19,63	15.37. 0,25
ε Serpent		B	5	15.43.47,58	47,52			−19,63	15.43.27,89
α Ophiuchus		G	5	17.28.25,76	25,24	5,74	−19,50		
β Ophiuchus		G	5	17.36.31,74	31,20			−19,59	17.36.11,61
★ ⦶ = − 28° 55′		G	5	17.44.40,48	39,96			−19,58	17.44.20,38
γ Dragon		G	5	17.53.32,54	32,23			−19,58	17.53.12,65
(18) Melpomène		G	5	18. 1.58,92	58,38			−19,58	18. 1.38,80
μ Sagittaire		G	5	18. 5.17,02	16,48	56,83	−19,65		
Juillet 6.									
☉ 1er Bord		CM	4	7. 2. 2,84	2,48			−19,04	7. 1.43,44
☉ 2e Bord		CM	5	7. 4.19,98	19,62			−19,04	7. 4. 0,58
♀ 1er Bord		CM	5	8.30.59,82	59,50			−18,98	8.30.40,52
12 α Chiens de chasse		CM	5	12.49.25,58	25,30	6,23	−19,07	−18,81	12.49. 6,49
Polaire PI		CM	4	13. 6.12,50	59,23	40,27		−18,80	13. 5.40,43
L'Épi		CM	1	13.17.43,93	43,53	24,81	−18,72	−18,79	13.17.24,74
8 η Bouvier		CM	5	13.47.58,16	57,79	39,11	−18,68	−18,77	13.47.39,02
ε Bouvier		B	5	14.38.51,14	51,14	32,53	−18,61	−18,74	14.38.32,40
α^2 Balance		B	1	14.42. 2,07	2,01	43,15	−18,86	−18,74	14.41.43,27
β Balance		B	5	15. 9.23,04	22,98	4,26	−18,72	−18,72	15. 9. 4,26
α Persée PI		B	5	15.14. 6,04	5,21			−18,72	15.13.46,49
γ^2 Petite Ourse		B	5	15.21.19,92	20,65			−18,71	15.21. 1,94
α Couronne		B	5	15.28.45,38	45,38	26,73	−18,65	−18,70	15.28.26,68
α Serpent		B	5	15.37.18,98	18,92	0,24	−18,68	−18,70	15.37. 0,22
γ Dragon		CM	4	17.53.32,54	32,37			−18,80	17.53.13,57
(18) Melpomène		CM	5	18. 0.57,86	57,46			−18,80	18. 0.38,66
μ Sagittaire		CM	5	18. 5.16,04	15,64	56,84	−18,80		
ζ Sagittaire		CM	5	18.53.32,74	32,36			−18,76	18.53.13,60
17 ζ Aigle		CM	5	18.58.57,46	57,08	38,35	−18,73		
Juillet 7.									
☉ 1er Bord		B	5	7. 7. 7,68	7,66				
☉ 2e Bord		B	5	7. 9.24,92	24,90				
☿ 1er Bord		B	5	7.50.13,12	13,10				
♀ 1er Bord		G	5	8.29.36,26	35,74				
β Balance		B	5	15. 9.22,06	22,00	4,24	−17,76	−17,72	15. 9. 4,28
α Persée PI		B	5	15.14. 5,04	4,21			−17,72	15.13.46,49
γ^2 Petite Ourse		B	5	15.21.18,96	19,69			−17,71	15.21. 1,98
α Couronne		B	5	15.28.44,46	44,46	26,72	−17,74	−17,71	15.28.26,75
α Serpent		B	5	15.37.17,94	17,88	0,23	−17,65	−17,70	15.37. 0,18
ε Serpent		B	5	15.43.45,64	45,58			−17,70	15.43.27,88
ζ Petite Ourse		B	5	15.49.46,50	47,76			−17,69	15.49.30,07
β^1 Scorpion		B	5	15.57. 9,68	9,62	51,97	−17,65	−17,68	15.56.51,94
(18) Melpomène		B	5	17.59.56,72	56,66			−17,58	17.59.39,08
μ Sagittaire		B	5	18. 5.14,26	14,20	56,84		−17,58	18. 4.56,62
α Orion		B	5	5.47.25,94	25,89	8,93	−16,96		
Juillet 8.									
☉ 1er Bord		B	5	7.10.12,70	12,68			−17,02	7. 9.55,66
☉ 2e Bord		B	5	7.12.29,64	29,62			−17,02	7.12.12,60
Procyon		B	5	7.31.49,52	49,46	32,34	−17,12		
☿ 1er Bord		B	5	7.58.43,86	43,84			−16,98	7.58.26,86
♀ 1er Bord		B	5	8.28. 2,64	2,60			−16,96	8.27.45,64
ζ Bouvier		B	5	14.34.22,56	22,52			−16,59	14.34. 5,93
ε Bouvier		B	5	14.38.49,06	49,06	32,50	−16,56	−16,59	14.38.32,47
α^2 Balance		B	5	14.42.59,78	59,72	43,13	−16,59	−16,58	14.42.43,14
♃ centre		B	4	14.45. 1,31	1,25			−16,58	14.44.44,67

	Gr.	Obr.	N	Passage observé.	T	Δ_e	C_p	C'_p	Asc. droite app. conclue.
JUILLET 1852. — Position directe.									
Juillet 8.				h m s	s	s	s	s	h m s
β Balance	B		5	15. 9.20,90	20,84	4,25	−16,59	−16,56	15. 9. 4,28
γ² Petite Ourse	B		5	15.21.17,96	18,69			−16,55	15.21. 2,14
α Couronne	B		5	15.28.43,26	43,26	26,71	−16,55	−16,55	15.28.26,71
Juillet 9.									
☉ 1er Bord	YV		5	7.14.17,31	17,32				
☉ 2e Bord	YV		5	7.16.34,00	34,01				
♀ 1er Bord	VM		2	8.27.21,15	21,29			−15,87	8.27. 5,42
ε Bouvier	VM		4	14.38.48,02	48,20	32,49	−15,71		
α² Balance	VM		5	14.42.58,60	58,72	43,13	−15,59		
β Balance	VM		5	15. 9.19,70	19,82	4,24	−15,58		
Juillet 10.									
α Orion	VM		3	5.47.22,83	22,96	8,98	−13,98		
Juillet 11.									
☉ 1er Bord	VM		5	7.22.25,20	25,36			−13,93	7.22.11,43
☉ 2e Bord	VM		5	7.24.41,94	42,10			−13,93	7.24.28,17
α Orion	VM		5	5.47.22,82	22,95	9,00	−13,95		
Juillet 12.									
ε Serpent	VM		5	15.43.40,76	40,88			−12,90	15.43.27,98
ζ Petite Ourse	VM		5	15.49.41,60	43,04			−12,90	15.49.30,14
β¹ Scorpion	VM		5	15.57. 4,80	4,92	51,94	−12,98		
θ Ophiuchus	B		5	16. 6.50,02	49,96	37,17	−12,79		
β Taureau	B		2	5.17. 7,87	7,87	55,81	−12,06		
α Orion	B		5	5.47.21,26	21,21	9,02	−12,19		
Juillet 14.									
Rigel	B		5	5. 7.35,74	35,68	25,09	−10,59		
Juillet 15.									
β Andromède	B		5	1. 1.38,50	38,53			− 9,96	1. 1.28,57
Polaire	B		3	1. 5.45,20	57,44	48,47		− 9,96	1. 5.47,48
ε Orion	B		4	5.28.51,75	51,69	41,80	− 9,89		
α Orion	B		5	5.47.18,98	18,93	9,08	− 9,85		
Juillet 18.									
ε Petite Ourse	B		5	17. 1.30,26	32,33			− 8,86	17. 1.23,47
α Hercule	B		5	17. 8. 4,64	4,60	55,71	− 8,89		
α Ophiuchus	B		5	17.28.14,58	14,54	5,72	− 8,82		
Juillet 21.									
☉ 1er Bord	CM		5	8. 2.42,22	41,91				
☉ 2e Bord	CM		4	8. 4.57,13	56,82				
☾ 1er Bord	CM		5	11.57. 3,34	2,96			− 8,48	11.56.54,48
β Balance	CM		5	15. 9.12,86	12,44	4,13	− 8,31	− 8,45	15. 9. 3,99
13 γ² Petite Ourse	CM		4	15.22. 8,81	9,94			− 8,45	15.22. 1,49
α Couronne	CM		5	15.28.35,18	34,92	26,55	− 8,37	− 8,45	15.28.26,47
α Serpent	CM		5	15.37. 9,06	8,68	0,11	− 8,57	− 8,45	15.37. 0,23
ι Serpent	CM		5	15.43.36,74	36,36			− 8,44	15.43.27,92
μ Sagittaire	CM		2	18. 5. 5,83	5,40	56,89	− 8,51	− 8,42	18. 4.56,98
Juillet 22.									
☉ 1er Bord	CM		5	8. 6.41,30	40,99				
☉ 2e Bord	CM		4	8. 8.56,17	55,86				
β Balance	CM		2	15. 9.12,58	12,16	4,12		− 8,22	15. 9. 3,94
α Serpent	CM		5	15.37. 8,70	8,32	0,10	− 8,22	− 8,22	15.37. 0,10
6241 B.A.C. Hercule	G		5	18.16. 8,84	8,40			− 8,21	18.16. 0,19
22 λ Sagittaire	G		5	18.19. 1,26	0,69			− 8,21	18.18.52,48
60 c Serpent	G		5	18.22. 9,62	9,08			− 8,21	18.22. 0,87
★Ⓓ = − 11° 40′	G		5	18.23.58,78	58,22			− 8,21	18.23.50,01
1 Aigle	G		5	18.27.20,02	19,46			− 8,21	18.27.11,25
★Ⓓ = − 11° 43′	G		5	18.29.22,10	21,54			− 8,21	18.29.13,33
2 Aigle	G		5	18.34.20,86	20,30			− 8,21	18.34.12,09
★Ⓓ = − 12°	G		4	18.35.55,90	55,34			− 8,21	18.35.47,13

	Gr.	Obr.	N	Passage observé.	T	A_c	C_p	C'_p	Asc. droite app. conclue.
JUILLET 1852. — Position directe.									
Juillet 22.				h m s	s			s	h m s
6386 B.A.C. Sagittaire.	G		5	18.39.16,34	15,77			— 8,21	18.39. 7,56
29 Sagittaire.....	G		5	18.41. 4,04	3,47	s	s	— 8,21	18.40.55,26
β Lyre.....	G		5	18.44.47,52	47,18	39,02	— 8,16	— 8,21	18.44.38,97
36 Sagittaire.....	G		5	18.48.43,60	43,03			— 8,21	18.48.34,82
ζ Sagittaire.....	G		5	18.52.22,66	22,10			— 8,21	18.52.13,89
39 o Sagittaire.....	G		5	18.55.59,80	59,23			— 8,21	18.55.51,02
ζ Aigle.....	G		5	18.58.47,14	46,65	38,43	— 8,22	— 8,21	18.58.38,44
δ Aigle.....	G		5	19.18.12,92	12,39	4,17	— 8,22	— 8,20	19.18. 4,19
Juillet 23.									
⊙ 1er Bord.....	CM		5	8.10.39,48	39,17				
⊙ 2e Bord.....	CM		5	8.12.54,24	53,93				
ℤ centre.....	CM		5	14.45.49,88	49,45			— 8,03	14.45.41,42
★ ⓓ = — 9° o'.....	G		5	18.35.55,82	55,26			— 8,03	18.35.47,23
6386 B.A.C. Sagittaire..	G		5	18.39.16,14	15,57			— 8,03	18.39. 7,54
β Lyre.....	G		5	18.44.47,48	47,14	39,02	— 8,12	— 8,03	18.44.39,11
α Aigle.....	CM		5	19.43.44,06	43,69	35,75	— 7,94	— 8,03	19.43.35,66
β Aigle.....	CM		5	19.48.13,12	12,74	4,59	— 8,15	— 8,03	19.48. 4,71
θ Aigle.....	CM		4	20. 3.50,40	50,00			— 8,03	20. 3.41,97
α² Capricorne.....	CM		5.	20.10. 0,82	0,39	52,49	— 7,90	— 8,03	20. 9.52,36
37 γ Cygne.....	CM		5	20.17. 6,00	5,86			— 8,03	20.16.57,83
Juillet 24.									
⊙ 1er Bord.....	CM		2	8.14.37,74	37,43				
⊙ 2e Bord.....	CM		5	8.16.52,08	51,77				
Juillet 28.									
⊙ 1er Bord.....	YV		5	8.30.23,26	23,32			— 7,97	8.30.15,35
⊙ 2e Bord.....	YV		5	8.32.36,99	37,05			— 7,97	8.32.29,08
α Chiens de chasse.....	YV		5	12.49.13,55	13,78	5,88	— 7,90	— 7,97	12.49. 5,81
Polaire PI.....	YV		4	13. 6.27,90	4,03	58,32		— 7,97	13. 5.56,06
η Grande Ourse.....	YV		5	13.41.50,04	50,45			— 7,97	13.41.42,48
η Bouvier.....	YV		5	13.47.46,65	46,70	38,83	— 7,87	— 7,97	13.47.38,73
μ Sagittaire.....	YV		5	18. 5. 5,03	4,97	56,87	— 8,10	— 7,97	18. 4.57,00
74 Ophiuchus.....	YV		4	18.14.38,76	38,75			— 7,97	18.14.30,78
λ Sagittaire.....	YV		5	18.19. 0,62	0,56			— 7,97	18.18.52,59
★ ⓓ = — 28° 33'.....	YV		5	18.22.41,32	41,27			— 7,97	18.22.33,30
Véga.....	YV		5	18.32. 5,44	5,67	57,75	— 7,92	— 7,97	18.31.57,70
β Lyre.....	YV		5	18.44.46,89	47,06	39,00	— 8,06	— 7,97	18.44.39,09
Juillet 29.									
α Orion.....	B		5	5.47.17,38	17,35	9,39	— 7,96		
Procyon.....	YV		5	7.31.40,67	40,66	32,61	— 8,05		
♀ 2e Bord.....	YV		5	7.36.34,93	34,96			— 8,01	7.36.26,95
Juillet 30.									
⊙ 1er Bord.....	YV		5	8.38.12,56	12,61			— 8,01	8.38. 4,60
⊙ 2e Bord.....	YV		2	8.40.25,93	25,98			— 8,01	8.40.17,97
α Orion.....	YV		4	5.47.17,43	17,43	9,42	— 8,01	— 8,04	5.47. 9,39
♀ 2e Bord.....	YV		5	7.34.41,29	41,32			— 8,04	7.34.33,28
Juillet 31.									
⊙ 1er Bord.....	YV		5	8.42. 6,25	6,30			— 8,04	8.41.58,26
⊙ 2e Bord.....	YV		5	8.44.19,65	19,70			— 8,04	8.44.11,66
α Chiens de chasse.....	YV		1	12.49.13,76	13,99	5,83	— 8,16	— 8,04	12.49. 5,95
Polaire PI.....	YV		4	13. 6.32,70	8,83	0,43		— 8,04	13. 6. 0,79
η Grande Ourse.....	YV		5	13.41.50,02	50,43			— 8,04	13.41.42,39
η Bouvier.....	YV		5	13.47.46,72	46,77	38,79	— 7,98	— 8,04	13.47.38,73
Arcturus.....	YV		5	14. 9. 3,24	3,30	55,29	— 8,01	— 8,04	14. 8.55,26
22 η Capricorne.....	G		5	20.56. 9,52	8,95			— 7,89	20.56. 1,06
61¹ Cygne.....	G		5	21. 0.26,54	26,25	18,55	— 7,70		
7356 B.A.C. Pet. Renard.	G		5	21. 4. 2,64	2,20			— 7,89	21. 3.54,31
29 Capricorne.....	G		5	21. 7.43,76	43,19			— 7,89	21. 7.35,30

	Gr.	Obr.	N	Passage observé.	T	λ_c	C_p	C'_p	Asc. droite app. conclue.
				JUILLET 1852. — Position directe.					
Juillet 31.				h m s	s			s	h m s
15 Verseau	G		5	21.10.35,74	35,19			— 7,89	21.10.27,30
α Céphée	G		5	21.15.13,74	14,00			— 7,89	21.15. 6,11
35 Capricorne	G		5	21.19. 1,78	1,21	s	s	— 7,89	21.18.53,32
β Verseau	G		5	21.23.56,48	55,92	47,97	— 7,95		
β Céphée	G		5	21.26.55,34	56,08			— 7,89	21.26.48,19
25 *d* Verseau	G		5	21.32.13,08	12,55			— 7,89	21.32. 4,66
☾ 2e Bord	G		5	21.36. 1,52	0,95			— 7,89	21.35.53,06
δ Capricorne	G		5	21.39. 2,76	2,19			— 7,89	21.38.54,30
51 μ Capricorne	G		5	21.45.33,94	33,37			— 7,89	21.45.25,48
α Verseau	G		5	21.58.21,40	20,86	12,84	— 8,02		
α Orion	YV		5	5.47.17,43	17,43	9,44	— 7,99		
♀ 2e Bord	YV		5	7.32.56,00	56,03			— 8,01	7.32.48,02
Pollux	YV		4	7.37.22,58	22,70	14,67	— 8,03		
				AOUT 1852. — Position directe.					
Août 1.									
☉ 1er Bord	YV		5	8.45.59,41	59,46			— 7,98	8.45.51,48
☉ 2e Bord	YV		5	8.48.12,45	12,50			— 7,98	8.48. 4,52
☿ 1er Bord	YV		5	10.29.58,76	58,76			— 7,95	10.29.50,81
Polaire PI	YV		5	13. 6.33,10	9,23	1,08		— 7,73	13. 6. 1,50
♃ Grande Ourse	YV		5	13.41.49,78	50,19			— 7,72	13.41.42,47
Arcturus	YV		5	14. 9. 2,97	3,03	55,27	— 7,76	— 7,72	14. 8.55,31
				La pendule a été remontée.					
Véga	YV		5	18.32. 5,08	5,31	57,67	— 7,64	— 7,67	18.31.57,64
✶ ⦶ = — 28° 23′	YV		5	18.38.27,54	27,49			— 7,67	18.38.19,82
β Lyre	YV		5	18.44.46,48	46,65	38,98	— 7,67	— 7,67	18.44.38,98
ζ Sagittaire	YV		5	18.53.21,67	21,62			— 7,67	18.53.13,95
ξ Aigle	YV		5	18.58.46,12	46,14	38,43	— 7,71	— 7,67	18.58.38,47
δ Aigle	YV		5	19.18.11,97	11,95	4,20	— 7,75	— 7,66	19.18. 4,29
γ Aigle	YV		5	19.39.23,09	23,10	15,44	— 7,66	— 7,66	19.39.15,44
α Aigle	YV		4	19.43.43,33	43,33	35,79	— 7,54	— 7,66	19.43.35,67
β Aigle	YV		5	19.48.12,27	12,26	4,63	— 7,63	— 7,66	19.48. 4,60
✶ ⦶ = + 10° 53′	CM		5	20.26.18,58	18,22			— 7,56	20.26.10,66
α Dauphin	CM		3	20.32.56,06	55,73			— 7,56	20.32.48,17
50 α Cygne	CM		4	20.36.33,38	33,33	25,67	— 7,66	— 7,55	20.36.25,78
3 Dauphin	CM		5	20.40.38,52	38,14			— 7,55	20.40.30,59
5 Verseau	CM		5	20.44.29,08	28,67			— 7,55	20.44.21,12
Poisson austral	CM		5	20.52.22,66	22,24			— 7,55	20.52.14,69
2 η Capricorne	CM		5	20.56. 8,84	8,41			— 7,55	20.56. 0,86
61 Cygne	CM		5	21. 0.26,12	25,97	18,56	— 7,41	— 7,55	21. 0.18,42
64 ζ Cygne	CM		3	21. 6.48,28	48,04	40,56	— 7,48	— 7,55	21. 6.40,49
Verseau	CM		5	21.23.55,88	55,46	47,99	— 7,47	— 7,54	21.23.47,92
Céphée	CM		2	21.26. 4,31	5,19			— 7,54	21.25.57,65
ε Pégase	CM		5	21.37. 4,96	4,59	57,11	— 7,48	— 7,54	21.36.57,05
Capricorne	CM		1	21.39. 2,31	1,88			— 7,54	21.38.54,34
51 μ Capricorne	CM		5	21.45.23,54	23,11			— 7,54	21.45.15,57
Verseau	CM		5	21.58.20,82	20,42	12,86	— 7,56	— 7,54	21.58.12,88
1 ζ Céphée	CM		3	22. 5.53,33	53,59			— 7,54	22. 5.46,05
Verseau	CM		5	22.14.10,62	10,23			— 7,54	22.14. 2,69
☾ 2e Bord	CM		5	22.28.14,90	14,47			— 7,53	22.28. 6,94
Pégase	CM		4	22.34.14,75	14,39	6,83	— 7,56	— 7,53	22.34. 6,86
Verseau	CM		5	22.41.55,10	54,67			— 7,53	22.41.47,14
λ Verseau	CM		2	22.45. 3,71	3,29			— 7,53	22.44.55,76
Verseau	CM		5	22.46.57,60	57,17			— 7,53	22.46.49,64
Fomalhaut	CM		5	22.49.37,92	37,50	29,83	— 7,67	— 7,53	22.49.29,97

	Gr.	Obr.	N	Passage observé.	T	$\mathcal{A}_c$	C_p	C'_p	Asc. droite app. conclue.
AOUT 1852. — Position directe.									
Août 1.				h m s	s	s	s	s	h m s
α Pégase		CM	5	22.57.33,32	32,98	25,39	— 7,59	— 7,53	22.57.25,45
Rigel		B	5	5. 7.32,90	32,82	25,53	— 7,29		
α Orion		B	4	5.47.16,80	16,77	9,47	— 7,30		
Août 3.									
⊙ 1er Bord		CM	5	8.53.42,92	42,59				
⊙ 2e Bord		CM	5	8.55.55,90	55,57				
Août 4.									
⊙ 1er Bord		CM	5	8.57.34,06	33,73			— 6,73	8.57.27,00
⊙ 2e Bord		CM	5	8.59.46,96	46,63			— 6,73	8.59.39,90
8 β' Scorpion		CM	5	15.56.58,72	58,29	51,70	— 6,59		
1 δ Ophiuchus		CM	2	16. 6.43,52	43,11	36,96		— 6,66	16. 6.36,45
Antarès		CM	2	16.20.29,17	28,74	22,01	— 6,73		
Août 5.									
36 ε Bouvier		CM	5	14.38.38,70	38,44	32,09	— 6,35	— 6,39	14.38.32,05
42 β Bouvier		CM	5	14.56.29,58	29,46			— 6,39	14.56.23,07
8 β' Scorpion		CM	4	15.56.58,49	58,06	51,70	— 6,36	— 6,39	15.56.51,67
1 δ Ophiuchus		CM	5	16. 6.43,80	43,39	36,95	— 6,44	— 6,39	16. 6.37,00
4 Aigle		CM	5	18.37.30,40	30,01			— 6,39	18.37.23,62
111 Hercule		CM	5	18.40.37,80	37,47			— 6,39	18.40.31,08
β Lyre		CM	2	18.44.45,38	45,18	38,94	— 6,24	— 6,39	18.44.38,79
35139 Lal. Lyre		CM	5	18.44.47,46	47,26			— 6,39	18.44.40,87
ζ Aigle		CM	5	18.58.45,10	44,75	38,41	— 6,34	— 6,39	18.58.38,36
6567 B.A.C. Lyre		CM	5	19. 5.14,96	14,74			— 6,39	19. 5. 8,35
22 Aigle		CM	5	19. 9.20,38	20,00			— 6,39	19. 9.13,61
57 δ Dragon		CM	4	19.12.39,04	39,74			— 6,39	19.12.33,35
30 δ Aigle		CM	5	19.18.10,96	10,57	4,20	— 6,37	— 6,39	19.18. 4,18
6 β' Cygne		CM	5	19.24.54,00	53,75			— 6,39	19.24.47,36
7 Aigle		CM	5	19.39.22,22	21,86	15,44	— 6,42	— 6,39	19.39.15,47
α Aigle		CM	5	19.43.42,56	42,19	35,79	— 6,40	— 6,39	19.43.35,80
β Aigle		CM	5	19.48.11,44	11,06	4,64	— 6,42	— 6,39	19.48. 4,67
α Dauphin		CM	5	20.32.54,80	54,47			— 6,39	20.32.48,08
α Cygne		CM	5	20.36.32,28	32,23	25,67	— 6,56	— 6,39	20.36.25,84
5 Verseau		CM	5	20.43.43,66	43,25			— 6,39	20.43.36,86
★ ⓓ = + 43° 52'		CM	2	20.48.47,57	47,51			— 6,39	20.48.41,12
22 η Capricorne		CM	5	20.56. 7,70	7,27			— 6,39	20.56. 0,88
61' Cygne		CM	3	21. 0.25,72	25,57	18,59		— 6,39	21. 0.19,18
Août 6.									
μ Sagittaire		CM	5	18. 5. 3,94	3,51	56,83	— 6,68	— 6,56	18. 4.56,95
4 Aigle		CM	3	18.37.30,70	30,31			— 6,57	18.37.23,74
β Lyre		CM	4	18.44.45,68	45,48	38,94	— 6,54	— 6,57	18.44.38,91
35139 Lal. Lyre		CM	5	18.44.47,64	47,44			— 6,57	18.44.40,87
ζ Sagittaire		CM	5	18.53.20,94	20,52			— 6,57	18.53.13,95
ζ Aigle		CM	5	18.58.45,36	45,01	38,41	— 6,60	— 6,57	18.58.38,44
22 Aigle		CM	5	19. 9.20,38	20,00			— 6,57	19. 9.13,43
δ Aigle		CM	5	19.18.11,08	10,69	4,20	— 6,49	— 6,57	19.18. 4,12
β Cygne		CM	5	19.24.53,78	53,53			— 6,57	19.24.46,96
β Aigle		CM	5	19.48.11,54	11,16	4,64	— 6,52	— 6,58	19.48. 4,58
★ ⓓ = + 43° 52'		CM	4	20.48.33,90	33,83			— 6,59	20.48.27,24
★ ⓓ = + 43° 53'		CM	5	20.50.52,86	52,79			— 6,59	20.50.46,20
Août 7.									
⊙ 2e Bord		CM	5	9.11.16,94	16,61				
Août 9.									
⊙ 1er Bord		CM	5	9.16.42,88	42,54				
⊙ 2e Bord		CM	4	9.18.54,95	54,61				
Août 10.									
⊙ 1er Bord		YV	5	9.20.30,85	30,88			— 7,53	9.20.23,35
⊙ 2e Bord		YV	1	9.22.42,10	42,13			— 7,53	9.22.34,60

	Gr.	Obr.	N	Passage observé.	T	λ_c	C_p	C'_p	Asc. droite app. conclue.
AOUT 1852. — Position directe.									
Août 10.				h m s	s			s	h m s
☿ 1er Bord		YV	5	11. 2.15,38	15,36	s	s	— 7,55	11. 2. 7,81
δ Lion		YV	5	11. 6.21,11	21,17	13,60	— 7,57	— 7,55	11. 6.13,62
Arcturus		YV	3	14. 9. 2,77	2,83	55,15	— 7,68	— 7,58	14. 8.55,25
γ Aigle		YV	5	19.39.23,07	23,08	15,43	— 7,65	— 7,64	19.39.15,44
α Aigle		YV	5	19.43.43,26	43,26	35,79	— 7,47	— 7,64	19.43.35,62
β Aigle		YV	5	19.48.12,31	12,30	4,64	— 7,66	— 7,64	19.48. 4,66
Août 11.									
Polaire PI		YV	3	13. 6.34,50	10,61	8,44		— 7,84	13. 6. 2,77
η Grande Ourse		YV	5	13.41.49,55	49,96			— 7,85	13.41.42,11
η Bouvier		YV	5	13.47.46,36	46,41	38,65	— 7,76	— 7,85	13.47.38,56
Arcturus		YV	5	14. 9. 3,05	3,11	55,13	— 7,98	— 7,85	14. 8.55,26
ζ Bouvier		YV	5	14.34.13,43	13,46			— 7,86	14.34. 5,60
α² Balance		YV	5	14.42.50,67	50,61	42,72	— 7,89	— 7,86	14.42.42,75
♃ centre		YV	3	14.50.41,83	41,77			— 7,86	14.50.33,91
β Balance		YV	5	15. 9.11,74	11,69	3,87	— 7,82	— 7,87	15. 9. 3,82
♀ 2e Bord		YV	3	7.24. 8,55	8,58			— 8,20	7.24. 0,38
Procyon		YV	3	7.31.41,01	41,00	32,84	— 8,16		
Pollux		YV	5	7.36.23,00	23,12	14,89	— 8,23		
Août 12.									
Pollux		YV	5	7.36.23,40	23,52	14,92	— 8,60		
Août 13.									
☉ 1er Bord		YV	5	9.31.52,49	52,52			— 8,72	9.31.43,80
☉ 2e Bord		YV	5	9.34. 3,42	3,45			— 8,72	9.33.54,73
Arcturus		YV	5	14. 9. 3,78	3,84	55,10	— 8,74	— 8,79	14. 8.55,05
β¹ Cygne		YV	5	19.24.55,84	55,96			— 8,87	19.24.47,09
γ Aigle		YV	5	19.39.24,28	24,29	15,42	— 8,87	— 8,87	19.39.15,42
α Aigle		YV	5	19.43.44,56	44,56	35,78	— 8,78	— 8,87	19.43.35,69
β Aigle		YV	5	19.48.13,53	13,52	4,63	— 8,89	— 8,87	19.48. 4,65
θ Aigle		YV	5	20. 3.51,11	51,08			— 8,88	20. 3.42,20
α² Capricorne		YV	5	20.10. 1,66	1,60	52,60	— 9,00	— 8,88	20. 9.52,72
α Verseau		CM	5	21.58.22,08	21,68	13,01	— 8,67		
717 B.A.C. Verseau		CM	5	22. 1.52,54	52,12			— 8,67	22. 1.43,45
43 θ Verseau		CM	5	22. 9.12,80	12,38			— 8,67	22. 9. 3,71
48 γ Verseau		CM	5	22.14.12,06	11,66			— 8,67	22.14. 2,99
818 B A.C. Vers. (la 1re).		CM	5	22.18.43,06	42,63			— 8,67	22.18.33,96
α Lézard		CM	4	22.25.23,29	23,33			— 8,67	22.25.14,66
63 ϰ Verseau		CM	5	22.30.16,84	16,43			— 8,67	22.30. 7,76
ζ Pégase		CM	5	22.34.16,04	15,68	7,01	— 8,67		
Août 14.									
☉ 1er Bord		YV	5	9.35.38,53	38,56			— 8,90	9.35.29,66
☉ 2e Bord		YV	5	9.37.49,49	49,52			— 8,90	9.37.40,62
α Chiens de chasse		YV	4	12.49.14,35	14,58	5,63	— 8,95		
Polaire PI		YV	5	13. 6.44,20	20,31	10,33		— 8,96	13. 6.11,35
Août 16.									
6 μ Verseau		G	5	20.44.52,86	52,30			— 9,75	20.44.42,55
32 Petit Renard		G	5	20.48.27,64	27,25			— 9,75	20.48.17,50
9 Verseau		G	5	20.53.11,50	10,93			— 9,76	20.53. 1,17
3 Capricorne		G	5	20.56.11,38	10,81			— 9,76	20.56. 1,05
61 Cygne		G	5	21. 0.28,62	28,33	18,63	— 9,70		
ζ Cygne		G	5	21. 5.50,78	50,40	40,64	— 9,76		
16 Verseau		G	5	21.13.31,16	30,61			— 9,76	21.13.20,85
β Verseau		G	5	21.23.58,50	57,95	48,13	— 9,82		
ε Pégase		G	5	21.37. 7,66	7,15	57,25	— 9,90		
♊ Gémeaux		YV	5	7.11.26,79	26,86	16,80	—10,06	—10,00	7.11.16,86
Castor		YV	3	7.25.18,72	18,88	8,83	—10,05	—10,00	7.25. 8,88
☾ 2e Bord		YV	5	7.26.37,48	37,51			—10,00	7.26.27,51
Procyon		YV	4	7.31.43,20	43,19	32,94		—10,00	7.31.33,19

	Gr.	Obr.	N	Passage observé.	T	λ_c	C_p	C'_p	Asc. droite app. conclue.
AOUT 1852. — Position directe.									
Août 17.				h m s	s			s	h m s
☉ 1er Bord		YV	5	9.46.53,76	53,78			−10,04	9.46.43,74
☉ 2e Bord		YV	5	9.49. 4,13	4,15			−10,04	9.48.54,11
☿ 1er Bord		YV	3	11.16.10,26	10,23	s	s	−10,06	11.16. 0,17
α Chiens de chasse		YV	5	12.49.15,48	15,71	5,60	−10,11	−10,08	12.49. 5,63
Polaire PI		YV	5	13. 6.45,30	21,41	12,37		−10,13	13. 6.11,28
η Grande Ourse		YV	5	13.41.51,78	52,19			−10,10	13.41.42,09
η Bouvier		YV	5	13.47.48,50	48,55	38,57	− 9,98	−10,10	13.47.38,45
Arcturus		YV	5	14. 9. 5,07	5,13	55,04	−10,09	−10,10	14. 8.55,03
Août 18.									
z Hercule		YV	5	17.46.22,17	22,56			− 9,81	17.46.12,75
ζ Serpent		YV	5	17.52.51,54	51,50			− 9,81	17.52.41,69
70 *p* Ophiuchus		YV	5	17.58.10,10	10,06			− 9,81	17.58. 0,25
99 *b* Hercule		YV	5	18. 1.35,92	36,05			− 9,81	18. 1.26,24
μ Sagittaire		YV	5	18. 5. 6,84	6,78	56,72		− 9,82	18. 4.56,96
17 Sagittaire		YV	5	18. 7.58,46	58,40			− 9,82	18. 7.48,58
6210 B.A.C. Sagittaire		YV	5	18.11.49,54	49,48			− 9,82	18.11.39,66
6234 B.A.C. Hercule		YV	5	18.14.51,12	51,24			− 9,82	18.14.41,42
μ Lyre		YV	5	18.19.32,79	33,03			− 9,82	18.19.23,21
6303 B.A.C. Sagittaire		YV	5	18.23.34,22	34,16			− 9,82	18.23.24,34
6336 B.A.C. Sagittaire		YV	5	18.28.47,59	47,53			− 9,82	18.28.37,71
Véga		YV	5	18.32. 6,94	7,17	57,45	− 9,72	− 9,82	18.31.57,35
3 Aigle		YV	5	18.35.39,58	39,53			− 9,83	18.35.29,70
5 Aigle		YV	5	18.39. 1,88	1,85			− 9,83	18.38.52,02
β Lyre		YV	5	18.44.48,43	48,60	38,80	− 9,80	− 9,83	18.44.38,77
14 Aigle		YV	5	18.55.18,61	18,57			− 9,83	18.55. 8,74
ζ Aigle		YV	5	18.58.48,20	48,22	38,33	− 9,89	− 9,83	18.58.38,39
δ Aigle		YV	5	19.18.13,98	13,96	4,15	− 9,81	− 9,84	19.18. 4,12
β' Cygne		YV	5	19.24.56,83	56,95			− 9,84	19.24.47,11
γ Aigle		YV	5	19.39.25,36	25,37	15,40	− 9,97	− 9,85	19.39.15,52
α Aigle		YV	5	19.43.45,54	45,54	35,76	− 9,78	− 9,85	19.43.35,69
β Aigle		YV	5	19.48.14,52	14,51	4,62	− 9,89	− 9,85	19.48. 4,66
Août 22.									
☾ 1er Bord		YV	5	16.18.20,87	20,81			−11,42	16.18. 9,39
Antarès		YV	5	16.20.33,13	33,07	21,74	−11,33	−11,42	16.20.21,65
ε Hercule		YV	4	16.54.50,16	50,30			−11,43	16.54.38,87
η Ophiuchus		YV	5	17. 1. 6,68	6,62			−11,44	17. 0.55,18
α Hercule		YV	5	17. 8. 6,69	6,72	55,32	−11,40	−11,44	17. 7.55,28
ξ Ophiuchus		YV	3	17.12.21,42	21,36			−11,44	17.12. 9,92
κ Hercule		YV	5	17.23. 1,29	1,67			−11,44	17.22.50,23
α Ophiuchus		YV	5	17.28.16,81	16,83	5,37	−11,46	−11,44	17.28. 5,39
79 Hercule		YV	5	17.31.38,10	38,19			−11,44	17.31.26,75
β Ophiuchus		YV	5	17.36.22,76	22,75			−11,44	17.36.11,31
γ Ophiuchus		YV	5	17.40.41,45	41,43			−11,45	17.40.29,98
63 Ophiuchus		YV	5	17.46. 1,05	0,99			−11,45	17.45.49,54
68 Ophiuchus		YV	5	17.54.27,81	27,78			−11,45	17.54.16,33
70 *p* Ophiuchus		YV	5	17.58.11,54	11,52			−11,45	17.58. 0,07
73 Ophiuchus		YV	5	18. 2.25,53	25,52			−11,45	18. 2.14,07
μ Sagittaire		YV	5	18. 5. 8,19	8,13	56,67	−11,46	−11,45	18. 4.56,68
74 Ophiuchus		YV	5	18.13.41,99	41,98			−11,46	18.13.30,52
d Serpent		YV	5	18.19.51,51	51,48			−11,46	18.19.40,02
δ Petite Ourse		YV	4	18.20.14,52	24,26			−11,46	18.20.12,80
Véga		YV	5	18.32. 8,52	8,75	57,37	−11,38	−11,46	18.31.57,29
✶ ⓓ = − 28° 23′		YV	5	18.38.31,11	31,06			−11,46	18.38.19,60
β Lyre		YV	5	18.44.50,02	50,19	38,73	−11,46	−11,46	18.44.38,73
ζ Aigle		YV	5	18.58.49,81	49,83	38,29	−11,54	−11,47	18.58.38,36
γ Aigle		YV	5	19.39.26,90	26,91	15,37	−11,54	−11,48	19.39.15,43
α Aigle		YV	5	19.43.47,21	47,21	35,73	−11,48	−11,48	19.43.35,73

	Gr.	Obr.	N	Passage observé.	T	$\lambda_{,}$	$C_{,}$	$C'_{,}$	Asc. droite app. conclue.
AOUT 1852. — Position directe.									
Août 22.				h m s	s	s	s	s	h m s
β Aigle		YV	5	19.48.16,10	16,09	4,59	−11,50	−11,47	19.48. 4,62
ζ Céphée		G	5	22. 5.58,26	58,38			−11,38	22. 5.47,00
γ Verseau		G	5	22.14.14,96	14,43			−11,38	22.14. 3,05
ζ Pégase		G	5	22.34.19,00	18,50	7,11	−11,39		
Août 23.									
⊙ 2e Bord		B	5	10.11.19,34	19,32				
ε Hercule		B	5	16.54.50,38	50,49			−11,70	16.54.38,79
η Ophiuchus		B	5	17. 2. 6,88	6,79			−11,70	17. 1.55,09
α Hercule		B	5	17. 8. 7,02	7,02	55,31	−11,71		
ξ Ophiuchus		B	5	17.12.21,60	21,51			−11,71	17.12. 9,80
☾ 1er Bord		B	5	17.18. 6,68	6,59			−11,71	17.17.54,88
α Ophiuchus		B	4	17.27.17,07	17,06	5,36	−11,70		
β Ophiuchus		B	5	17.36.22,96	22,92			−11,72	17.36.11,20
Août 25.									
⊙ 1er Bord		B	3	10.16.31,20	31,18				
⊙ 2e Bord		B	5	10.18.40,74	40,72				
Polaire PI		CM	3	13. 6.53,70	29,44	17,21		−12,19	13. 6.17,25
η Grande Ourse		CM	3	13.41.53,75	53,79			−12,20	13.41.41,59
ο Sagittaire		CM	4	18.56. 3,58	3,15			−12,28	18.55.50,87
π Sagittaire		CM	5	19. 1.12,44	12,01			−12,28	19. 0.59,73
42 ψ Sagittaire		CM	5	19. 6.42,76	42,33			−12,28	19. 6.30,05
✱ ☾ = − 0° 3′		CM	5	19.11.31,12	30,72			−12,28	19.11.18,44
47 Sagittaire		CM	5	19.16.30,78	30,35			−12,28	19.16.18,07
☾ 1er Bord		CM	5	19.18.54,48	54,05			−12,28	19.18.41,77
ε² Sagittaire		CM	5	19.34.17,94	17,51			−12,29	19.34. 5,22
γ Aigle		CM	5	19.39.27,92	27,56	15,35	−12,21		
α Aigle		CM	5	19.43.48,42	48,05	35,71	−12,34		
ζ Céphée		G	5	22. 5.58,82	58,94			−12,32	22. 5.46,62
γ Verseau		G	5	22.14.15,70	15,17			−12,32	22.14. 2,85
(19) Fortuna		G	5	22.20. 4,04	3,48			−12,32	22.19.51,16
✱ ☾ = − 7° 45′		G	5	22.21.55,16	54,60			−12,32	22.21.42,28
ζ Pégase		G	5	22.34.19,98	19,48	7,14	−12,34		
Neptune		G	5	22.48.51,28	50,72			−12,33	22.48.38,39
Août 27.									
22 η Capricorne		G	5	20.56.14,52	13,95			−13,05	20.56. 0,90
51¹ Cygne		G	5	21. 0.31,68	31,39	18,59	−12,80		
30 Capricorne		G	4	21. 9.55,11	54,54			−13,05	21. 9.41,49
☾ 1er Bord		G	5	21.13.28,56	27,99			−13,06	21.13.14,93
β Verseau		G	5	21.24. 1,92	1,36	48,16	−13,20		
δ Capricorne		G	5	21.39. 7,98	7,41			−13,06	21.38.54,35
51 μ Capricorne		G	5	21.45.29,36	28,79			−13,06	21.45.15,73
✱ ☾ = − 10° 13′		G	5	21.48.47,56	47,00			−13,06	21.48.33,94
α Verseau		G	5	21.58.26,82	26,28	13,11	−13,17		
γ Verseau		G	4	22.14.16,55	16,01			−13,07	22.14. 2,94
(19) Fortuna		G	5	22.18.18,94	18,38			−13,07	22.18. 5,31
Août 28.									
γ Aigle		B	5	19.38.28,72	28,70	15,32	−13,38	−13,28	19.38.15,42
α Aigle		B	5	19.43.48,98	48,95	35,69	−13,26	−13,28	19.43.35,67
β Aigle		B	5	19.48.17,86	17,82	4,56	−13,26	−13,28	19.48. 4,54
β Verseau		B	5	21.24. 1,56	1,48	48,16	−13,32	−13,31	21.23.48,17
β Céphée		B	5	21.26.59,92	1,15			−13,31	21.26.47,84
ε Pégase		B	5	21.37.10,56	10,53	57,29	−13,24	−13,31	21.36.57,22
δ Capricorne		B	5	21.39. 7,80	7,71			−13,31	21.38.54,40
μ Capricorne		B	5	21.45.29,12	29,03			−13,32	21.45.15,71
ε Verseau		B	5	21.58.42,12	42,03			−13,32	21.58.28,71
☾ 1er Bord		B	5	22. 6.25,46	25,37			−13,32	22. 6.12,05

	Gr.	Obr.	N	Passage observé.	T	μ_0	C_p	C'_p	Asc. droite app. conclue.
AOUT 1852. — Position directe.									
Août 28.				h m s	s			s	h m s
γ Verseau	B		5	22.14.16,34	16,28			−13,33	22.14. 2,95
(19) Fortuna	B		5	22.17.25,08	25,00			−13,33	22.17.11,67
★(D) = − 8°7′	B		5	22.19. 3,70	3,62			−13,33	22.18.50,29
σ Verseau	B		5	22.23. 4,42	4,34			−13,33	22.22.51,01
Août 30.						s	s		
α Verseau	G		5	21.58.27,72	27,18	13,12	−14,06		
(19) Fortuna	G		5	22.15.40,92	40,36			−14,06	22.15.26,30
Août 31.									
7650 B.A.C. Verseau	G		5	21.50.44,98	44,43			−14,45	21.50.29,98
29 Verseau	G		5	21.54.37,94	37,37			−14,45	21.54.22,92
α Verseau	G		5	21.58.28,26	27,72	13,12	−14,60		
37 e^1 Verseau	G		5	22. 2.55,14	54,58			−14,45	22. 2.40,13
40 Verseau	G		5	22. 5.48,60	48,04			−14,46	22. 5.33,58
(19) Fortuna	G		5	22.14.48,92	48,36			−14,46	22.14.33,90
ζ Pégase	G		5	22.34.22,16	21,66	7,17	−14,49		
Neptune	G		5	22.48.16,66	16,10			−14,46	22.48. 1,64
α Pégase	G		5	22.57.40,56	40,08	25,80	−14,28		
SEPTEMBRE 1852. — Position directe.									
La pendule a été remontée.									
Septembre 1.									
7650 B.A.C. Verseau	G		5	21.50.45,30	44,75			−14,67	21.50.30,08
29 Verseau	G		5	21.54.38,28	37,71			−14,67	21.54.23,04
α Verseau	G		5	21.58.28,26	27,72	13,12	−14,60		
37 e^1 Verseau	G		5	22. 2.55,50	54,94			−14,67	22. 2.40,27
40 Verseau	G		5	22. 5.48,88	48,32			−14,67	22. 5.33,65
(19) Fortuna	G		5	22.13.56,86	56,30			−14,67	22.13.41,63
ζ Pégase	G		5	22.34.22,42	21,92	7,18	−14,74		
Neptune	G		5	22.48.11,00	10,44			−14,67	22.47.55,77
Castor	YV		5	7.25.24,13	24,29	9,27	−15,02		
Procyon	YV		5	7.31.48,40	48,39	33,29	−15,10		
Pollux	YV		5	7.36.30,30	30,42	15,40	−15,02		
♀ 2e Bord	YV		5	7.56. 4,74	4,78			−15,05	7.55.49,73
Septembre 2.									
Polaire PI	YV		5	13. 7. 0,10	36,20	20,99		−15,06	13. 6.21,14
♂ centre	YV		5	13.13.59,54	59,50			−15,06	13.13.44,44
η Grande Ourse	YV		5	13.41.56,17	56,58			−15,06	13.41.41,52
γ Aigle	YV		5	19.39.30,32	30,33	15,27	−15,06	−15,04	19.39.15,29
α Aigle	YV		5	19.43.50,65	50,65	35,64	−15,01	−15,04	19.43.35,61
β Aigle	YV		5	19.48.19,56	19,55	4,51	−15,04	−15,03	19.48. 4,52
θ Aigle	YV		5	20. 3.57,14	57,11			−15,03	20. 3.42,08
α^2 Capricorne	YV		5	20.10. 7,73	7,67	52,53	−15,14	−15,03	20. 9.52,64
γ Cygne	YV		5	20.17.11,93	12,17			−15,03	20.16.57,14
37 e^1 Verseau	G		5	22. 2.55,84	55,28			−15,03	22. 2.40,25
40 Verseau	G		5	22. 5.49,28	48,72			−15,03	22. 5.33,69
(19) Fortuna	G		5	22.13. 5,30	4,74			−15,03	22.12.49,71
ζ Pégase	G		5	22.34.22,66	22,16	7,18	−14,98	−15,02	22.34. 7,14
Neptune	G		5	22.48. 5,02	4,46			−15,02	22.47.49,44
α Pégase	G		5	22.57.41,26	40,78	25,81	−14,97	−15,02	22.57.25,76
γ Poissons	G		5	23. 9.47,42	46,90			−15,02	23. 9.31,88
ι Poissons	G		5	23.32.38,12	37,60	22,94		−15,01	23.32.22,59
♀ 2e Bord	YV		5	7.58.46,18	46,22			−14,98	7.58.31,24
Septembre 3.									
20 Capricorne	YV		5	20.51.28.59	28.53			−14,92	20.51.13,61

	Gr.	Obr.	N	Passage observé.	T	$\mathcal{A}_s$	C_p	C''_p	Asc. droite app. conclue.
SEPTEMBRE 1852. — Position directe.									
Septembre 3.				h m s	s			s	h m s
2 Petit Cheval		YV	5	20.55.11,78	11,77	s	s	−14,92	20.54.56,85
61¹ Cygne		YV	5	21. 0.33,11	33,33	18,54	−14,79	−14,92	21. 0.18,41
ζ Cygne		YV	5	21. 6.55,39	55,52	40,58	−14,94	−14,92	21. 6.40,60
30 Capricorne		YV	5	21. 9.56,36	56,30			−14,92	21. 9.41,38
16 Verseau		YV	5	21.13.35,78	35,74			−14,92	21.13.20,82
18 Verseau		YV	5	21.16.23,28	23,22			−14,92	21.16. 8,30
35 Capricorne		YV	5	21.19. 8,32	8,26			−14,92	21.18.53,34
β Verseau		YV	5	21.24. 3,16	3,11	48,15	−14,96	−14,92	21.23.48,19
β Céphée		YV	4	21.27. 1,11	2,37			−14,92	21.26.47,45
4 Pégase		YV	5	21.31.24,30	24,29			−14,92	21.31. 9,37
ε Pégase		G	5	21.37.12,80	12,29	57,28	−15,01	−14,92	21.36.57,37
δ Capricorne		G	5	21.39. 9,88	9,31			−14,92	21.38.54,39
51 μ Capricorne		G	5	21.45.31,14	30,57			−14,92	21.45.15,65
★Ⓓ = − 10° 13′		G	5	21.48.49,48	48,92			−14,92	21.48.34,00
29 Verseau		G	5	21.54.38,42	37,85			−14,92	21.54.22,93
α Verseau		G	5	21.58.28,54	28,00	13,12	−14,88	−14,92	21.58.13,08
37 e¹ Verseau		G	5	22. 2.55,76	55,20			−14,92	22. 2.40,28
40 Verseau		G	5	22. 5.49,16	48,60			−14,92	22. 5.33,68
(19) Fortuna		G	5	22.12.13,56	13,00			−14,92	22.11.58,08
β Petit Chien		YV	5	7.19.22,42	22,43			−14,81	7.19. 7,62
Castor		YV	4	7.25.23,92	24,08	9,32	−14,76	−14,81	7.25. 9,27
Procyon		YV	5	7.31.48,27	48,26	33,34	−14,92	−14,81	7.31.33,45
Pollux		YV	5	7.36.30,13	30,25	15,46	−14,79	−14,81	7.36.15,44
♀ 2e Bord		YV	5	8. 1.32,20	32,24			−14,80	8. 1.17,44
Septembre 4.									
☉ 1er Bord		YV	5	10.52.56,99	56,98			−14,79	10.52.42,19
☉ 2e Bord		YV	5	10.55. 5,45	5,44			−14,79	10.54.50,65
Polaire PI		YV	4	13. 7. 4,30	40,40	22,10		−14,78	13. 6.25,62
η Grande Ourse		YV	5	13.41.56,01	56,42			−14,78	13.41.41,64
η Bouvier		YV	3	13.47.53,03	53,08	38,36	−14,72	−14,78	13.47.38,30
Septembre 18.									
α Andromède		G	5	0. 1. 9,48	9,09	47,32	−21,77		
γ Pégase		G	5	0. 6. 1,76	1,28	39,58	−21,70		
Septembre 19.									
☉ 1er Bord		L	4	11.47. 2,19	2,06				
☉ 2e Bord		L	5	11.49.10,36	10,23				
Septembre 20.									
λ Dragon PI		L	5	23.22.56,74	54,40			−23,04	23.22.31,36
γ Céphée		L	4	23.33.46,13	48,19			−23,04	23.33.25,15
β Baleine		G	5	23.56.35,42	34,85			−23,05	23.56.11,80
α Andromède		G	5	0. 1.10,74	10,35	47,33	−23,02		
γ Pégase		G	5	0. 6. 3,14	2,66	39,59	−23,07		
Septembre 21.									
☉ 1er Bord		YV	2	11.54.14,33	14,30			−23,44	11.53.50,86
☉ 2e Bord		YV	5	11.56.22,43	22,40			−23,44	11.55.58,96
α Chiens de chasse		YV	2	12.49.28,48	28,71	5,35	−23,36	−23,46	12.49. 5,25
Polaire PI		YV	4	13. 7.15,50	51,58	28,84		−23,47	13. 6.28,11
η Grande Ourse		YV	5	13.42. 4,32	4,73			−23,48	13.41.41,25
η Bouvier		YV	5	13.48. 1,54	1,59	38,22	−23,37	−23,48	13.47.38,11
☿ centre		YV	3	14. 1.47,83	47,78			−23,48	14. 1.24,30
Arcturus		YV	2	14. 9.18,06	18,12	54,62	−23,50	−23,48	14. 8.54,64
α Hercule		YV	5	17. 8.18,39	18,42	54,81	−23,61	−23,54	17. 7.54,88
♃ er Bord		YV	5	19. 1.11,26	11,20			−23,60	19. 0.47,60
♃ Aigle		YV	3	19.18.27,46	27,44	3,74	−23,70	−23,60	19.18. 3,84
♃ 2e Bord		YV	5	9. 1.49,27	49,30			−23,91	9. 1.25,39
♃ 2e Bord		YV	5	10.55.40,10	40,10			−23,95	10.55.16,15

	G^r.	Ob^r.	N	Passage observé.	T	$\mathcal{A}_c$	C_p	C'_p	Asc. droite app. conclue.
SEPTEMBRE 1852. — Position directe.									
Septembre 22.				h m s	s			s	h m s
☉ 1er Bord		YV	5	11.57.50,49	50,46			−23,97	11.57.26,49
☉ 2e Bord		YV	5	11.59.58,63	58,60			−23,97	11.59.34,63
δ Grande Ourse		YV	3	12. 8.26,97	27,62	s	s	−23,97	12. 8. 3,65
α Chiens de chasse		YV	4	12.49.29,09	29,32	5,35	−23,97	−23,98	12.49. 5,34
Polaire PI		YV	5	13. 7.20,40	56,48	29,09		−23,99	13. 6.32,49
η Grande Ourse		YV	5	13.42. 5,01	5,42			−24,00	13.41.41,42
♂ centre		YV	2	14. 4.24,10	24,05			−24,01	14. 4. 0,04
Arcturus		YV	5	14. 9.18,59	18,65	54,62	−24,03	−24,01	14. 8.54,64
✱ ☉ = − 18° 28′		YV	5	19.34.42,38	42,32			−24,12	19.34.18,20
γ Aigle		YV	5	19.39.39,13	39,14	14,99	−24,15	−24,12	19.39.15,02
α Aigle		YV	5	19.43.59,42	59,42	35,37	−24,05	−24,12	19.43.35,30
β Aigle		YV	5	19.47.28,45	28,44	4,24	−24,20	−24,12	19.47. 4,32
☾ 1er Bord		YV	5	20. 0.10,47	10,42			−24,13	19.59.46,29
θ Aigle		YV	5	20. 4. 6,01	5,98			−24,13	20. 3.41,85
α² Capricorne		YV	5	20.10.16,55	16,49	52,31	−24,18	−24,13	20. 9.52,36
λ Petite Ourse		YV	1	20.11.14,01	44,34			−24,13	20.11.20,21
β Capricorne		YV	5	20.13. 7,72	7,66			−24,13	20.12.43,53
ρ Capricorne		YV	5	20.20.51,12	51,06			−24,13	20.20.26,93
α Cygne		YV	5	20.36.48,84	49,16	25,12	−24,04	−24,14	20.36.25,02
Procyon		YV	5	7.31.58,17	58,16	33,82	−24,34		
Pollux		YV	5	7.36.40,18	40,30	16,02	−24,28		
♀ 2^e Bord		YV	5	11. 0.36,16	36,16			−24,38	11. 0.11,78
Septembre 23.									
☉ 1er Bord		YV	5	12. 1.26,61	26,58			−24,40	12. 1. 2,18
☉ 2^e Bord		YV	5	12. 3.34,72	34,69			−24,40	12. 3.10,29
Polaire PI		YV	3	13. 7.20,20	56,28	29,29		−24,34	13. 6.31,94
α Ophiuchus		YV	5	17.28.29,30	29,32	4,82	−24,50	−24,46	17.28. 4,86
β Ophiuchus		YV	5	17.36.35,30	35,29			−24,46	17.36.10,83
α² Capricorne		YV	5	20.10.16,96	16,90	52,29	−24,61	−24,53	20. 9.52,37
λ Petite Ourse		YV	2	20.11.13,25	43,58			−24,53	20.11.19,05
β Capricorne		YV	5	20.13. 8,20	8,14			−24,53	20.12.43,61
ρ Capricorne		YV	5	20.20.51,16	51,10			−24,53	20.20.26,57
α Dauphin		YV	5	20.33.12,31	12,34			−24,54	20.32.47,80
α Cygne		YV	5	20.41.49,27	49,59	25,10	−24,49	−24,54	20.41.25,05
ι Grande Ourse PI		YV	5	20.48.29,19	27,85			−24,54	20.48. 3,31
☾ 1er Bord		YV	5	20.55.30,37	30,31			−24,55	20.55. 5,76
61¹ Cygne		YV	5	21. 0.42,46	42,68	18,29	−24,39	−24,55	21. 0.18,13
ζ Cygne		YV	5	21. 7. 4,79	4,92	40,37	−24,55	−24,55	21. 6.40,37
β Verseau		YV	5	21.24.12,69	12,64	48,05	−24,59	−24,56	21.23.48,08
β Céphée		YV	4	21.27.10,15	11,41			−24,56	21.26.46,85
ϰ Capricorne		YV	5	21.34.50,36	50,30			−24,56	21.34.25,74
ε Pégase		YV	5	21.37.21,68	21,68	57,18	−24,50	−24,56	21.36.57,12
δ Capricorne		YV	5	21.39.19,01	18,95			−24,56	21.38.54,39
ζ Pégase		YV	5	22.34.31,86	31,87	7,19	−24,68	−24,58	22.34. 7,29
Neptune		YV	5	22.46. 8,56	8,51			−24,58	22.45.43,93
Fomalhaut		YV	5	22.49.55,13	55,08	30,39	−24,69	−24,58	22.49.30,50
α Pégase		YV	5	22.57.50,37	50,40	25,86	−24,54	−24,59	22.57.25,81
Septembre 24.									
α Dauphin		YV	5	20.33.12,86	12,84			−25,14	20.32.47,70
α Cygne		YV	5	20.36.50,08	50,23	25,07	−25,16	−25,14	20.36.25,09
61¹ Cygne		YV	5	21. 0.43,24	43,33	18,28	−25,05	−25,15	21. 0.18,18
ζ Cygne		YV	5	21. 7. 5,47	5,50	40,35	−25,15	−25,15	21. 6.40,35
α Céphée		YV	5	21.15.29,81	30,26			−25,15	21.15. 5,11
β Verseau		YV	5	21.24.13,31	13,28	48,04	−25,24	−25,16	21.23.48,12
β Céphée		YV	5	21.27.11,56	12,35			−25,16	21.26.47,19

	Gr.	Obr.	N	Passage observé.	T	$\mathcal{A}_c$	C_p	C'_p	Asc. droite app. conclue.
SEPTEMBRE 1852. — Position directe.									
Septembre 24.				h m s	s			s	h m s
43 κ Capricorne		G	5	21.34.51,36	50,85			−25,60	21.34.25,25
δ Capricorne		G	5	21.39.20,54	20,02			−25,60	21.38.54,42
☾ 1er Bord		G	5	21.49.48,10	47,58			−25,61	21.49.21,97
33 ι Verseau		G	5	21.58.54,54	54,02			−25,61	21.58.28,41
γ Verseau		G	5	22.14.28,78	28,24			−25,62	22.14. 2,62
Neptune		G	5	22.46. 4,10	3,57	s	s	−25,64	22.45.37,93
Fomalhaut		G	5	22.49.56,48	56,02	30,38	−25,64		
✱ ☾ = + 88° 31′6″ Pl.		G	2	0.14.18,20	0,34			−25,68	0.13.34,66
✱ ☾ = + 16° 15′		CM	5	1.24.33,06	32,67			−25,31	1.24. 7,36
50 Baleine		CM	5	1.29.13,90	13,52			−25,31	1.28.48,21
54 Andromède		CM	5	1.34.53,40	53,24			−25,31	1.34.27,93
η Grande Ourse Pl.		CM	2	1.42. 8,35	6,93			−25,31	1.41.41,62
58 Baleine		CM	5	1.50.56,10	55,70			−25,32	1.50.30,38
60 Baleine		CM	5	1.56. 4,50	4,10			−25,32	1.55.38,78
α Bélier		CM	5	1.59.18,56	18,20	52,88	−25,32		
66 Baleine		CM	5	2. 5.42,12	41,72			−25,32	2. 5.16,40
68 ο Baleine		CM	5	2.12.20,40	20,00			−25,32	2.11.54,68
♀ 2e Bord		YV	5	9.13.12,83	12,81			−25,56	9.12.47,25
θ Grande Ourse		YV	5	9.23.21,16	21,40			−25,57	9.22.55,83
β Céphée Pl.		YV	4	9.27.14,14	12,39			−25,57	9.26.46,82
Septembre 25.									
☉ 1er Bord		YV	4	12. 8.39,52	39,49			−25,62	12. 8.13,87
☉ 2e Bord		YV	5	12.10.47,86	47,83			−25,62	12.10.22,21
Polaire Pl.		YV	5	13. 7.12,80	55,43	29,58		−25,64	13. 6.29,79
η Grande Ourse		YV	5	13.42. 6,75	6,95			−25,65	13.41.41,30
Arcturus		YV	5	14. 9.20,26	20,25	54,59	−25,66		
σ Verseau		YV	5	22.23.17,02	17,00			−25,89	22.22.51,11
ζ Pégase		YV	5	22.34.33,02	32,99	7,19	−25,80		
☾ 1er Bord		YV	5	22.40. 8,77	8,76			−25,90	22.39.42,86
Neptune		YV	5	22.45.58,58	58,56			−25,90	22.45.32,66
Fomalhaut		YV	5	22.49.56,35	56,40	30,38	−26,02		
α Grande Ourse Pl.		YV	5	22.54.59,34	57,91			−25,90	22.54.32,01
α Pégase		YV	5	22.57.51,77	51,75	25,86	−25,89		
φ Verseau		YV	5	23. 7. 7,70	7,67			−25,91	23. 6.41,76
γ Poissons		YV	5	23. 9.57,95	57,92			−25,91	23. 9.32,01
ψ³ Verseau		YV	5	23.11.44,04	44,02			−25,91	23.11.18,11
Septembre 26.									
☉ 1er Bord		YV	5	12.12.16,15	16,12			−26,16	12.11.49,96
☉ 2e Bord		YV	5	12.14.24,36	24,33			−26,16	12.13.58,17
α Chiens de chasse		YV	5	12.49.31,35	31,45	5,35	−26,10		
Polaire Pl.		YV	5	13. 7.14,40	57,03	29,74		−26,18	13. 6.30,85
η Grande Ourse		YV	5	13.42. 7,37	7,57			−26,19	13.41.41,38
Arcturus		YV	5	14. 9.20,86	20,85	54,58	−26,27		
Fomalhaut		YV	5	22.49.56,83	56,88	30,38	−26,50	−26,35	22.49.30,53
α Grande Ourse Pl.		YV	5	22.55. 0,15	58,72			−26,35	22.54.32,37
α Pégase		YV	4	22.57.52,21	52,19	25,86	−26,33	−26,35	22.57.25,84
φ Verseau		YV	5	23. 7. 8,24	8,21			−26,36	23. 6.41,85
γ Poissons		YV	5	23. 9.58,49	58,46			−26,36	23. 9.32,10
ψ³ Verseau		YV	5	23.11.44,51	44,49			−26,36	23.11.18,13
☾ 1er Bord		YV	5	23.28. 2,78	2,76			−26,36	23.27.36,40
Poissons		YV	5	23.32.49,24	49,21	23,10	−26,11	−26,36	23.32.22,85
27 Poissons		YV	5	23.50.34,67	34,64			−26,37	23.50. 8,27
33 Poissons		YV	5	23.58.14,62	14,59			−26,37	23.57.48,22
α Andromède		YV	5	0. 1.13,85	13,88	47,36	−26,52	−26,37	0. 0.47,51

	Gr.	Obr.	N	Passage observé.	T	$\mathcal{A}_c$	C_p	C'_p	Asc. droite app. conclue.
SEPTEMBRE 1852. — Position directe.									
Septembre 26.				h m s	s			s	h m s
✱ ♌ = + 1° 11'.....		YV	5	0. 7.28,12	28,09	s	s	−26,37	0. 7. 1,72
Régulus.....		CM	5	10. 0.56,42	56,03	29,31	−26,72		
Septembre 27.									
☉ 1er Bord.....		YV	3	12.15.53,20	53,17			−26,85	12.15.26,32
☉ 2e Bord.....		YV	5	12.18. 1,66	1,63			−26,85	12.17.34,78
α Chiens de chasse.....		YV	5	12.49.32,14	32,24	5,35	−26,89		
Polaire PI.....		YV	5	13. 7.15,10	57,73	29,89		−26,86	13. 6.30,87
η Grande Ourse.....		YV	5	13.42. 7,97	8,17			−26,88	13.41.41,29
Arcturus.....		YV	5	14. 9.21,53	21,52	54,58	−26,94		
Septembre 28.									
δ Poissons.....		G	5	0.41.31,54	30,99	2,89	−28,10		
20 Baleine.....		G	3	0.45.57,80	57,26			−28,10	0.45.29,16
☾ 2e Bord.....		G	5	1. 1.22,58	22,04			−28,11	1. 0.53,93
Polaire.....		G	3	1. 7. 3,80	58,47	30,17		−28,11	1. 6.30,36
Septembre 29.									
Polaire PI.....		L	1	13. 6.56,60	1,29	30,29		−28,47	13. 6.32,82
OCTOBRE 1852. — Position directe.									
Octobre 2.									
61' Cygne.....		B	5	21. 0.49,16	49,01	18,14	−30,87	−30,89	21. 0.18,12
ζ Cygne.....		B	5	21. 7.11,20	11,08	40,23	−30,85	−30,89	21. 6.40,19
α Céphée.....		B	5	21.15.36,00	35,71			−30,90	21.15. 4,81
β Verseau.....		B	5	21.24.18,98	18,93	47,95	−30,98	−30,90	21.23.48,03
β Céphée.....		B	4	21.27.17,91	17,52			−30,90	21.26.46,62
ε Pégase.....		B	5	21.37.28,02	27,94	57,10	−30,84	−30,91	21.36.57,03
δ Capricorne.....		B	5	21.39.25,14	25,11			−30,91	21.38.54,20
α Verseau.....		B	5	21.58.44,04	43,98	13,00	−30,98	−30,92	21.58.13,06
♀ 2e Bord.....		B	5	9.44.45,50	45,41			−31,26	9.44.14,15
Régulus.....		B	5	10. 1. 0,80	0,71	29,44	−31,27		
γ' Lion.....		B	2	10.12.20,07	19,97			−31,28	10.11.48,69
Octobre 3.									
☉ 1er Bord.....		B	5	12.37.40,78	40,73			−31,35	12.37. 9,38
☉ 2e Bord.....		B	5	12.39.49,86	49,81			−31,35	12.39.18,46
α Verseau.....		B	5	21.58.44,80	44,74	12,99	−31,75	−31,73	21.58.13,01
ζ Céphée.....		B	5	22. 6.17,98	17,74			−31,73	22. 5.46,01
γ Verseau.....		B	5	22.14.34,58	34,52			−31,74	22.14. 2,78
ζ Pégase.....		B	5	22.34.39,00	38,92	7,14	−31,78	−31,75	22.34. 7,17
Neptune.....		B	5	22.45.22,04	22,00			−31,76	22.44.50,24
Fomalhaut.....		B	5	22.50. 2,16	2,17	30,35	−31,82	−31,76	22.49.30,41
α Pégase.....		B	5	22.57.57,56	57,47	25,84	−31,63	−31,76	22.57.25,71
ε Taureau.....		CM	5	4.20.33,40	32,96			−31,92	4.20. 1,04
Octobre 5.									
ι Poissons.....		G	5	23.32.56,68	56,13	23,09	−33,04	−33,19	23.32.22,94
α Andromède.....		G	5	0. 1.21,12	20,52	47,38	−33,14	−33,21	0. 0.47,31
γ Pégase.....		G	5	0. 6.13,50	12,93	39,65	−33,28	−33,21	0. 5.39,72
α Cassiopée.....		G	5	0.32.45,92	45,20			−33,22	0.32.11,98
β Baleine.....		G	5	0.36.45,88	45,38	12,00	−33,38	−33,23	0.36.12,15
47 ε Grande Ourse PI...		G	5	0.48. 2,62	2,30			−33,23	0.47.29,07
Polaire.....		G	5	1. 7.12,00	6,67	31,70		−33,24	1. 6.33,43
Octobre 9.									
δ Petite Ourse.....		VM	4	18.20.29,06	28,79			−36,54	18.19.52,25
51 (Hévélius) Céphée PI.		VM	4	18.30.26,68	27,31			−36,54	18.29.50,77
110 Hercule.....		VM	5	18.39.54,90	55,01			−36,55	18.39.18,46
β Lyre.....		VM	5	18.45.14,12	14,23	37,71	−36,52	−36,55	18.44.37,68
14 γ Lyre.....		VM	5	18.54. 1,90	2,01			−36,56	18.53.25,45
17 ζ Aigle.....		VM	5	18.59.13,98	14,10	37,51	−36,59	−36,56	18.58.37,54

	Gr.	Obr.	N	Passage observé.	T	Δ_c	C_p	C'_p	Asc. droite app. conclue.
OCTOBRE 1852. — Position directe.									
Octobre 9.				h m s	s			s	h m s
20 Aigle		VM	2	19. 5.16,83	16,95			−36,56	19. 4.40,39
20 η Lyre		VM	5	19. 9.20,54	20,65			−36,56	19. 8.44,09
57 δ Dragon		VM	4	19.13. 6,90	6,98	s	s	−36,56	19.12.30,42
30 δ Aigle		VM	5	19.18.39,86	39,98	3,43	−36,55	−36,57	19.18. 3,41
6 α Petit Renard		VM	5	19.23.10,34	10,45			−36,57	19.22.33,88
6 β' Cygne		VM	5	19.25.22,78	22,89			−36,57	19.24.46,32
39 κ Aigle		VM	2	19.29.33,57	33,69			−36,57	19.28.57,12
5 α Flèche		VM	5	19.34. 6,56	6,68			−36,58	19.33.30,10
γ Aigle		VM	5	19.39.51,24	51,36	14,70	−36,66	−36,58	19.39.14,78
α Aigle		VM	5	19.44.11,44	11,56	35,09	−36,47	−36,58	19.43.34,98
β Aigle		VM	5	19.48.40,48	40,60	3,97	−36,63	−36,58	19.48. 4,02
12 γ Flèche		VM	5	19.52.48,38	48,50			−36,59	19.52.11,91
15 Petit Renard		VM	5	19.55.38,26	38,37			−36,59	19.55. 1,78
16 η Flèche		VM	5	19.59.13,54	13,66			−36,59	19.58.37,07
65 θ Aigle		VM	5	20. 4.18,08	18,20			−36,59	20. 3.41.61
67 ρ Aigle		VM	5	20. 8. 3,52	3,64			−36,59	20. 7.27,05
Polaire		KL	5	1. 7. 9,80	8,74	31,72		−36,74	1. 6.32,00
δ Petite Ourse Pl.		VM	4	6.20.26,41	26,94			−36,97	6.19.49,97
5 Hévélius Céphée		VM	3	6.30.29,98	29,62			−36,97	6.29.52,65
Sirius		VM	5	6.39.15,66	15,78			−36,97	6.38.38.81
34 θ Gémeaux		VM	5	6.43.40,44	40,55			−36,97	6.43. 3.58
14 θ Grand Chien		VM	5	6.47.56,96	57,08			−36,98	6.47.20,10
41 Gémeaux		VM	5	6.52.23,88	24,00			−36,98	6.51.47,02
43 ζ Gémeaux		VM	5	6.55.58,26	58,38			−36,98	6.55.21,40
45 Gémeaux		VM	5	7. 0.30,96	31,08			−36,99	6.59.54,09
47 Gémeaux		VM	5	7. 2.50,56	50,68			−36,99	7. 2.13,69
21 Licorne		VM	4	7. 4.27,96	28,08			−36,99	7. 3.51,09
64 Cocher		VM	5	7. 8.22,98	23,08			−36,99	7. 7.46,09
55 δ Gémeaux		VM	5	7.11.55,06	55,18	18,37	−36,81	−36,99	7.11.18,19
60 ι Gémeaux		VM	5	7.17.10,18	10,29			−37,00	7.16.33,29
3 β Petit Chien		VM	5	7.19.45,48	45,60			−37,00	7.19. 8.60
Castor		VM	5	7.25.47,52	47,63	10,49	−37,14	−37,00	7.25.10,63
Procyon		VM	5	7.32.11,22	11,34	34,31	−37,03	−37,00	7.31.34,34
Pollux		VM	5	7.36.53,46	53,57	16,56	−37,01	−37,00	7.36.16,57
ξ Navire		VM	4	7.43.42,16	42,29			−37,01	7.43. 5.29
Octobre 10.									
1er Bord		CM	5	13. 3.23,12	22,72			−37,04	13. 2.45,68
2e Bord		CM	5	13. 5.33,08	32,68			−37,04	13. 4.55.64
Couronne		CM	5	15.29. 2,76	2,35	25,24	−37,11		
Petite Ourse		VM	4	18.20.29,56	29,29			−37,30	18.19.51,99
51 (Hévélius) Céphée Pl.		VM	4	18.30.28,03	28,66			−37,31	18.29.51,35
10 Hercule		VM	5	18.39.55,74	55,86			−37,32	18.39.18,54
Lyre		VM	5	18.45.14.96	15,07	37,69	−37,38	−37,32	18.44.37.75
37 ξ² Sagittaire		VM	5	18.49.32,56	32,68			−37,32	18.48.55,36
4 γ Lyre		VM	5	18:54. 2,76	2,87			−37,33	18.53.25,54
7 ζ Aigle		VM	5	18.59.14,74	14,86	37,50	−37,36	−37,33	18.58.37,53
20 Aigle		VM	5	19. 5.17,48	17,60			−37,33	19. 4.40,27
20 η Lyre		VM	5	19. 9.21,28	21,39			−37,34	19. 8.44,05
57 δ Dragon		VM	5	19.13. 7,76	7,84			−37,34	19.12.30,50
30 δ Aigle		VM	5	19.18.40,64	40,76	3,42	−37,34	−37,34	19.18. 3,42
α Petit Renard		VM	5	19.23.11,18	11,30			−37,35	19.22.33,95
β' Cygne		VM	5	19.25.23,34	23,45			−37,35	19.24.46.10
39 κ Aigle		VM	5	19.29.34,30	34,42			−37,35	19.28.57,07
5 α Flèche		VM	5	19.34. 7,42	7,54			−37,35	19.33.30,19
γ Aigle		VM	5	19.39.51,86	51,98	14,68	−37,30	−37,36	19.39.14,62
α Aigle		VM	5	19.44.12,26	12,38	35,07	−37,31	−37,36	19.43.35,02
β Aigle		VM	5	19.48.41,16	41,28	3,96	−37,32	−37,36	19.48. 3.92

	Gr.	Obr.	N	Passage observé.	T	$\mathcal{J}_c$	C_p	C'_p	Asc. droite app. conclue.
				OCTOBRE 1852. — Position directe.					
Octobre 10.				h m s	s			s	h m s
12 γ Flèche		VM	5	19.52.49,04	49,16			−37,37	19.52.11,79
15 Petit Renard		VM	5	19.55.38,82	38,93			−37,37	19.55. 1,56
16 η Flèche		VM	5	19.59.14,22	14,34			−37,37	19.58.36,97
65 θ Aigle		VM	5	20. 4.18,68	18,80			−37,37	20. 3.41,43
67 ρ Aigle		VM	5	20. 8. 4,38	4,50	s	s	−37,37	20. 7.27,13
α^2 Capricorne		VM	4	20.10.29,35	29,47	52,03	−37,44	−37,38	20. 9.52,09
α Grande Ourse Pl		CM	2	22.55. 9,93	9,59			−37,44	22.54.32,15
α Pégase		CM	2	22.58. 3,65	3,25	25,80	−37,45	−37,45	22.57.25,80
5 A Poissons		CM	5	23. 1.46,28	45,88			−37,45	23. 1. 8,43
60 Pégase		CM	5	23. 5.18,66	18,25			−37,45	23. 4.40,80
γ Poissons		CM	5	23.10. 9,86	9,46			−37,46	23. 9.32,00
98 *b* Verseau		CM	5	23.15.51,80	51,40			−37,46	23.15.13,94
1 λ Dragon Pl		CM	5	23.23. 9,62	9,30			−37,46	23.22.31,84
ι Poissons		CM	5	23.33. 0,56	0,16	23,08		−37,47	23.32.22,69
α Andromède		CM	5	0. 1.25,26	24,85	47,38	−37,47	−37,49	0. 0.47,36
γ Pégase		CM	5	0. 6.17,62	17,22	39,66	−37,56	−37,49	0. 5.39,73
δ Grande Ourse Pl		CM	4	0. 8.41,43	41,09			−37,49	0. 8. 3,60
α Cassiopée		CM	2	0.32.49,46	49,04			−37,51	0.32.11,53
62 Poissons		CM	5	0.41.17,36	16,96			−37,52	0.40.39,44
23 φ^4 Baleine		CM	5	0.52.59,66	59,26			−37,52	0.52.21,74
27 Baleine		CM	5	0.58.52,50	52,10			−37,53	0.58.14,57
β Andromède		CM	5	1. 2. 8,06	7,65			−37,53	1. 1.30,12
Polaire		CM	5	1. 7. 6,60	5,28	31,69		−37,53	1. 6.27,75
47 Andromède		CM	5	1.15.54,40	53,98			−37,54	1.15.16,44
★Ⓓ = +54° 29′	7.8	CM	5	1.36. 7,98	7,56			−37,55	1.35.30,01
β Bélier		CM	3	1.47. 8,85	8,45			−37,56	1.46.30,89
637 B.A.C. Bélier		CM	5	1.56.39,14	38,74			−37,56	1.56. 1,18
α Bélier		CM	5	1.59.31,04	30,64	53,12	−37,52	−37,57	1.58.53,07
δ Petite Ourse Pl		VM	5	6.20.28,76	29,29			−37,72	6.19.51,57
51 (Hévélius) Céphée		VM	4	6.30.30,58	30,22			−37,72	6.29.52,50
Sirius		VM	5	6.39.16,46	16,58			−37,73	6.38.38,85
34 θ Gémeaux		VM	5	6.43.41,24	41,35			−37,73	6.43. 3,62
14 θ Grand Chien		VM	5	6.47.57,78	57,90			−37,74	6.47.20,16
41 Gémeaux		VM	5	6.52.24,60	24,71			−37,74	6.51.46,97
43 ζ Gémeaux		VM	5	6.55.58,98	59,10			−37,74	6.55.21,36
45 Gémeaux		VM	5	7. 0.31,82	31,94			−37,74	6.59.54,20
21 Licorne		VM	5	7. 4.28,74	28,86			−37,75	7. 3.51,11
64 Cocher		VM	5	7. 8.23,80	23,90			−37,75	7. 7.46,15
55 δ Gémeaux		VM	5	7.11.55,94	56,06	18,40	−37,66	−37,75	7.11.18,31
60 ι Gémeaux		VM	5	7.17.10,92	11,03			−37,76	7.16.33,27
3 β Petit Chien		VM	5	7.19.46,18	46,30			−37,76	7.19. 8,54
Castor		VM	5	7.25.48,16	48,27	10,53	−37,74	−37,76	7.25.10,51
70 Gémeaux		VM	5	7.29.28,74	28,85			−37,76	7.28.51,09
Procyon		VM	5	7.32.12,04	12,16	34,34	−37,82	−37,76	7.31.34,40
Pollux		VM	4	7.36.54,33	54,44	16,60	−37,84	−37,77	7.36.16,67
7 ξ Navire		VM	5	7.43.42,80	42,91			−37,77	7.43. 5,14
1153 (Bradley) Pet. Chien		VM	5	7.55.12,56	12,68			−37,78	7.54.34,90
Polaire Pl		CM	4	13. 7. 9,10	9,65	31,67		−37,98	13. 6.31,67
Octobre 11.									
⊙ 1er Bord		CM	5	13. 7. 5,14	4,74			−37,98	13. 6.26,76
⊙ 2e Bord		CM	5	13. 9.15,12	14,72			−37,98	13. 8.36,74
Arcturus		CM	4	14. 9.32,94	32,54	54,53	−38,01		
Polaire		EL	5	1. 7. 9,20	8,14	31,67		−38,26	1. 6.29,88
δ Petite Ourse Pl		VM	3	6.20.28,37	28,90			−38,42	6.19.50,48
51 (Hévelius) Céphée		VM	4	6.30.31,58	31,22			−38,42	6.29.52,80
Sirius		VM	5	6.39.17,26	17,38			−38,43	6.38.38,95
34 θ Gémeaux		VM	3	6.43.42,13	42,24			−38,43	6.43. 3,81

	Gr.	Obr.	N	Passage observé.	T	A_c	C_p	C'_p	Asc. droite app. conclue.
					OCTOBRE 1852. — Position directe.				
Octobre 13.				h m s	s			s	h m s
7 ξ Navire		VM	5	7.43.44,84	44,95			−39,67	7.43. 5,28
1 Écrevisse		VM	5	7.49.16,08	16,20			−39,67	7.48.36,53
1153 (Bradley) Pet. Chien.		VM	5	7.55.14,70	14,82			−39,68	7.54.35,14
55 Girafe		VM	4	7.58.42,98	43,06			−39,68	7.58. 3,38
16 ζ Écrevisse (la 1re)		VM	5	8. 4.23,98	24,10			−39,68	8. 3.44,42
17 β Écrevisse		VM	5	8. 9.10,02	10,14	s		−39,68	8. 8.30,46
Polaire PI (prisme)		CM	3	13. 7. 6,80	7,35	31,80		−39,88	13. 6.27,47
Polaire PI		CM	3	13. 7. 7,80	8,35	31,80		−39,88	13. 6.28,47
Octobre 14.									
⊙ 1er Bord		CM	5	13.18.14,02	13,62				
⊙ 2e Bord		CM	5	13.20.24,62	24,22				
η Grande Ourse		CM	5	13.42.22,14	21,72			−39,89	13.41.41,83
δ Petite Ourse		VM	4	18.20.31,52	31,25			−40,06	18.19.51,19
51 (Hévélius) Céphée PI.		VM	3	18.30.32,36	32,99			−40,07	18.29.52,92
110 Hercule		VM	5	18.39.58,30	58,42		s	−40,07	18.39.18,35
β Lyre		VM	5	18.45.17,58	17,69	37,60	−40,09	−40,07	18.44.37,62
37 ξ² Sagittaire		VM	5	18.49.35,22	35,34			−40,07	18.48.55,27
14 γ Lyre		VM	5	18.54. 5,16	5,27			−40,08	18.53.25,19
17 ζ Aigle		VM	5	18.59.17,32	17,44	37,97		−40,08	18.58.37,36
20 Aigle		VM	5	19. 5.20,06	20,18			−40,08	19. 4.40,10
20 η Lyre		VM	5	19. 9.23,84	23,95			−40,09	19. 8.43,86
57 δ Dragon		VM	5	19.13.10,16	10,24			−40,09	19.12.30,15
30 δ Aigle		VM	5	19.18.43,24	43,36	3,84		−40,09	19.18. 3,27
6 α Petit Renard		VM	5	19.23.13,80	13,92			−40,10	19.22.33,82
6 β¹ Cygne		VM	5	19.25.26,08	26,19			−40,10	19.24.46,09
39 κ Aigle		VM	5	19.29.37,00	37,12			−40,10	19.28.57,02
5 α Flèche		VM	5	19.34. 9,98	10,10			−40,10	19.33.30,00
γ Aigle		VM	5	19.39.54,66	54,78	14,61	−40,17	−40,10	19.39.14,68
α Aigle		VM	5	19.44.14,88	15,00	35,00	−40,00	−40,10	19.43.34,90
β Aigle		VM	5	19.48.43,90	44,02	3,89	−40,13	−40,11	19.48. 3,91
12 γ Flèche		VM	5	19.52.51,70	51,82			−40,11	19.52.11,71
15 Renard		VM	5	19.55.41,44	41,55			−40,11	19.55. 1,44
16 η Flèche		VM	5	19.59.16,92	17,04			−40,11	19.58.36,93
65 θ Aigle		VM	5	20. 4.21,44	21,56			−40,12	20. 3.41,44
67 ρ Aigle		VM	5	20. 8. 7,10	7,22			−40,12	20. 7.27,10
6 α² Capricorne		VM	5	20.10.31,94	32,06	51,96	−40,10	−40,12	20. 9.51,94
Polaire		EL	5	1. 7.13,90	12,84	31,85		−40,18	1. 6.32,66
δ Petite Ourse PI		VM	2	6.20.27,87	28,40			−40,29	6.19.48,11
51 (Hévélius) Céphée		VM	2	6.30.34,25	33,89			−40,29	6.29.53,60
Sirius		VM	5	6.39.19,22	19,34			−40,29	6.38.39,05
34 θ Gémeaux		VM	5	6.43.44,16	44,27			−40,29	6.43. 3,98
14 θ Grand Chien		VM	5	6.48. 0,52	0,64			−40,30	6.47.20,34
41 Gémeaux		VM	5	6.52.27,46	27,57			−40,30	6.51.47,27
43 ζ Gémeaux		VM	5	6.56. 1,80	1,92			−40,30	6.55.21,62
45 Gémeaux		VM	5	7. 0.34,68	34,80			−40,31	6.59.54,49
22 Licorne		VM	5	7. 5. 0,06	0,18			−40,31	7. 4.19,87
64 Cocher		VM	5	7. 8.26,52	26,62			−40,31	7. 7.46,31
55 δ Gémeaux		VM	5	7.11.58,64	58,76	18,53	−40,23	−40,31	7.11.18,45
60 ι Gémeaux		VM	5	7.17.13,76	13,87			−40,31	7.16.33,56
3 β Petit Chien		VM	5	7.19.48,96	49,08			−40,31	7.19. 8,77
Castor (la 2e)		VM	5	7.25.50,88	50,99	10,66	−40,33	−40,32	7.25.10,67
70 Gémeaux		VM	5	7.29.31,60	31,71			−40,32	7.28.51,39
Procyon		VM	5	7.32.14,64	14,76	34,46	−40,30	−40,32	7.31.34,44
Pollux		VM	5	7.36.56,98	57,09	16,73	−40,36	−40,32	7.36.16,77
4 Navire		VM	5	7.39.49,42	49,54			−40,32	7.39. 9,22
7 ξ Navire		VM	5	7.43.45,44	45,55			−40,32	7.43. 5,23
1 Écrevisse		VM	5	7.49.16,76	16,88			−40,33	7.48.36,55

	Gr.	Obr.	N	Passage observé.	T	$\mathcal{A}_c$	C_p	C'_p	Asc. droite app. conclue.
OCTOBRE 1852. — Position directe.									
Octobre 14.				h m s	s			s	h m s
1153 (Bradley) Pet. Chien.		VM	5	7.55.15,32	15,44			−40,33	7.54.35,11
55 Girafe		VM	4	7.58.44,04	44,12	s	s	−40,34	7.58. 3,78
15 ρ Navire		VM	5	8. 1.55,72	55,84	15,46	−40,38	−40,34	8. 1.15,50
16 ζ Écrevisse (la 1re)		VM	5	8. 4.24,78	24,90			−40,34	8. 3.44,56
17 β Écrevisse		VM	5	8. 9.10,72	10,84			−40,34	8. 8.30,50
Polaire PI (prisme)		EL	5	13. 7.13,20	14,01	31,89		−40,50	13. 6.33,51
Polaire PI		EL	5	13. 7.14,00	14,81	31,89		−40,50	13. 6.34,31
Octobre 15.									
⊙ 1er Bord		CM	2	13.21.58,03	57,63				
⊙ 2e Bord		CM	5	13.24. 8,82	8,42				
δ Petite Ourse		VM	4	18.20.31,63	31,36			−40,69	18.19.50,67
51 (Hévélius) Céphée PI.		VM	4	18.30.33,18	33,81			−40,69	18.29.53,12
110 Hercule		VM	5	18.38.59,08	59,20			−40,69	18.38.18,51
β Lyre		VM	5	18.45.18,26	18,37	37,58	−40,79	−40,70	18.44.37,67
37 ξ² Sagittaire		VM	5	18.49.35,82	35,94			−40,70	18.48.55,24
14 γ Lyre		VM	5	18.54. 5,78	5,89			−40,70	18.53.25,19
17 ζ Aigle		VM	5	18.59.18,00	18,12	37,41	−40,71	−40,71	18.58.37,41
20 Aigle		VM	5	19. 5.20,78	20,90			−40,71	19. 4.40,19
20 η Lyre		VM	5	19. 9.24,60	24,71			−40,71	19. 8.44,00
57 δ Dragon		VM	5	19.13.10,84	10,92			−40,71	19.12.30,21
30 δ Aigle		VM	5	19.18.43,80	43,92	3,33	−40,59	−40,72	19.18. 3,20
6 α Petit Renard		VM	5	19.23.14,36	14,48			−40,72	19.22.33,76
β¹ Cygne		VM	5	19.25.26,80	26,91			−40,72	19.24.46,19
39 κ Aigle		VM	4	19.29.37,61	37,73			−40,72	19.28.57,01
5 α Flèche		VM	5	19.34.10,68	10,80			−40,72	19.33.30,08
γ Aigle		VM	5	19.39.55,20	55,32	14,60	−40,72	−40,72	19.39.14,60
α Aigle		VM	5	19.44.15,48	15,60	34,99	−40,61	−40,72	19.43.34,88
β Aigle		VM	5	19.48.44,56	44,68	3,87	−40,81	−40,73	19.48. 3,95
12 γ Flèche		VM	5	19.52.52,42	52,54			−40,73	19.52.11,81
15 Petit Renard		VM	5	19.55.42,08	42,19			−40,73	19.55. 1,46
16 η Flèche		VM	5	19.59.17,60	17,72			−40,73	19.58.36,99
65 θ Aigle		VM	5	20. 4.22,04	22,16			−40,73	20. 3.41,43
67 ρ Aigle		VM	5	20. 8. 7,74	7,86			−40,73	20. 7.27,13
α² Capricorne		VM	5	20.10.32,64	32,76	51,95	−40,81	−40,74	20. 9.52,02
Polaire (prisme)		EL	5	1. 7.14,00	12,94	31,95		−40,81	1. 6.32,13
Polaire		EL	5	1. 7.14,70	13,64	31,95		−40,81	1. 6.32,83
ο Baleine	6	CM	5	2.12.36,24	35,84			−40,84	2.11.55,00
65 Andromède		CM	5	2.16.31,46	31,05			−40,84	2.15.50,21
12 Triangle		CM	5	2.20.14,22	13,81			−40,84	2.19.32,97
76 σ Baleine		CM	5	2.25.48,40	48,00			−40,84	2.25. 7,16
31 Bélier		CM	5	2.29.17,98	17,58			−40,84	2.28.36,74
γ Baleine		CM	5	2.36.21,96	21,56	40,69	−40,87		
41 Bélier		CM	5	2.42. 1,22	0,81			−40,85	2.41.19,96
✶ ☾ = + 48° 37′	5.6	CM	4	3.16.13,16	12,74			−40,87	3.15.31,87
✶ ☾ = + 46° 36′		CM	4	3.20.52,80	52,38			−40,87	3.20.11,51
9 Taureau		CM	5	3.29. 0,48	0,07			−40,87	3.28.19,20
39 δ Persée		CM	5	3.33. 9,42	9,00			−40,87	3.32.28,13
4 Taureau		CM	3	3.39.17,77	17,36			−40,88	3.38.36,48
5 η Taureau		CM	5	3.39.25,58	25,17	44,38	−40,79		
8 Taureau		CM	4	3.41.25,13	24,72			−40,88	3.40.43,84
30 Éridan		CM	5	3.46.35,44	35,04			−40,88	3.45.54,16
Éridan		CM	5	3.51.51,16	50,76	9,81	−40,95		
Sirius		VM	5	6.39.19,80	19,92			−40,95	6.38.38,97
4 θ Gémeaux		VM	5	6.43.44,78	44,89			−40,95	6.43. 3,94
4 θ Grand Chien		VM	5	6.48. 1,16	1,28			−40,95	6.47.20,33
1 Gémeaux		VM	5	6.52.28,16	28,27			−40,95	6.51.47,32
3 ζ Gémeaux		VM	5	6.56. 2,38	2,50			−40,95	6.55.21,55

	Gr.	Obr.	N	Passage observé.	T	$\mathcal{A}_c$	C_p	C'_p	Asc. droite app. conclue.
OCTOBRE 1852. — Position directe.									
Octobre 15.				h m s	s			s	h m s
45 Gémeaux		VM	5	7. 0.35,30	35,42			−40,96	6.59.54,46
22 Licorne		VM	5	7. 5. 0,76	0,88			−40,96	7. 4.19,92
64 Cocher		VM	5	7. 8.27,38	27,48	s	s	−40,96	7. 7.46,52
55 δ Gémeaux		VM	5	7.11.59,36	59,48	18,56	−40,92	−40,96	7.11.18,52
60 ι Gémeaux		VM	5	7.17.14,34	14,45			−40,96	7.16.33,49
3 β Petit Chien		VM	5	7.19.49,68	49,80			−40,96	7.19. 8,84
Castor (la 2e)		VM	5	7.25.51,60	51,71	10,70	−41,01	−40,97	7.25.10,74
70 Gémeaux		VM	5	7.29.32,36	32,47			−40,97	7.28.51,50
Procyon		VM	5	7.32.15,38	15,50	34,49	−41,01	−40,97	7.31.34,53
Pollux		VM	5	7.36.57,48	57,59	16,76	−40,83	−40,97	7.36.16,62
4 Navire		VM	4	7.39.50,21	50,33			−40,97	7.39. 9,36
7 ξ Navire		VM	5	7.43.46,22	46,33			−40,97	7.43. 5,36
1 Écrevisse		VM	5	7.49.17,32	17,44			−40,98	7.48.36,46
1153 (Bradley) Pet. Chien		VM	5	7.55.16,08	16,20			−40,98	7.54.35,22
55 Girafe		VM	4	7.58.44,56	44,64			−40,98	7.58. 3,66
15 ρ Navire		VM	5	8. 1.56,44	56,56	15,49	−41,07	−40,99	8. 1.15,57
16 ζ Écrevisse (la 1re)		VM	5	8. 4.25,48	25,60			−40,99	8. 3.44,61
17 β Écrevisse		VM	5	8. 9.11,34	11,46			−40,99	8. 8.30,47
Polaire PI (prisme)		EL	5	13. 7.13,60	14,41	31,98		−41,21	13. 6.33,20
Polaire PI		EL	5	13. 7.14,50	15,31	31,98		−41,21	13. 6.34,10
Octobre 16.									
δ Petite Ourse		VM	4	18.20.31,43	31,16			−41,35	18.19.49,81
51 (Hévélius) Céphée PI.		VM	4	18.30.34,68	35,31			−41,36	18.29.53,95
110 Hercule		VM	4	18.39.59,73	59,85			−41,36	18.39.18,49
ζ Lyre		VM	5	18.45.18,82	18,93	37,55	−41,38	−41,37	18.44.37,56
37 ξ² Sagittaire		VM	5	18.49.36,42	36,54			−41,37	18.48.55,17
14 γ Lyre		VM	5	18.54. 6,44	6,55			−41,37	18.53.25,18
17 ζ Aigle		VM	5	18.59.18,66	18,78	37,39	−41,39	−41,37	18.58.37,41
20 Aigle		VM	3	19. 5.21,37	21,49			−41,38	19. 4.40,11
20 η Lyre		VM	5	19. 9.25,06	25,17			−41,38	19. 8.43,79
57 δ Dragon		VM	5	19.13.11,48	11,56			−41,38	19.12.30,18
30 δ Aigle		VM	5	19.18.44,56	44,68	3,32	−41,36	−41,39	19.18. 3,29
6 α Petit Renard		VM	5	19.23.15,14	15,26			−41,39	19.22.33,87
β' Cygne		VM	5	19.25.27,36	27,47			−41,39	19.24.46,08
39 κ Aigle		VM	4	19.29.38,22	38,34			−41,39	19.28.56,95
5 α Flèche		VM	5	19.34.11,26	11,38			−41,39	19.33.29,99
γ Aigle		VM	5	19.39.55,80	55,92	14,58	−41,34	−41,40	19.39.14,52
α Aigle		VM	5	19.44.16,14	16,26	34,97	−41,29	−41,40	19.43.34,86
β Aigle		VM	5	19.48.45,18	45,30	3,85	−41,45	−41,40	19.48. 3,90
12 γ Flèche		VM	5	19.52.53,12	53,24			−41,40	19.52.11,84
15 Petit Renard		VM	5	19.55.42,80	42,91			−41,40	19.55. 1,51
16 η Flèche		VM	5	19.59.18,18	18,30			−41,40	19.58.36,90
65 θ Aigle		VM	5	20. 4.22,74	22,86			−41,41	20. 3.41,45
67 ρ Aigle		VM	5	20. 8. 8,38	8,50			−41,41	20. 7.27,09
α² Capricorne		VM	5	20.10.33,34	33,46	51,93	−41,53	−41,41	20. 9.52,05
Polaire		EL	5	1. 7.15,40	14,34	32,01		−41,56	1. 6.32,78
Polaire (prisme)		EL	5	1. 7.16,10	15,04	32,01		−41,56	1. 6.33,48
Sirius		VM	5	6.39.20,58	20,70			−41,72	6.38.38,98
34 θ Gémeaux		VM	5	6.43.45,46	45,57			−41,72	6.43. 3,85
14 θ Grand Chien		VM	5	6.48. 1,88	2,00			−41,73	6.47.20,27
41 Gémeaux		VM	5	6.52.28,76	28,86			−41,73	6.51.47,13
43 ζ Gémeaux		VM	5	6.56. 3,18	3,30			−41,73	6.55.21,57
Octobre 17.									
α Ophiuchus		CM	5	17.28.46,82	46,40	4,41	−41,99		
☾ 1er Bord		CM	5	17.37.30,82	30,44			−41,99	17.36.48,45
δ Petite Ourse		L	4	18.20.32,20	30,67			−41,96	18.19.48,71
51 (Hévélius) Céphée PI.		L	4	18.30.36,25	37,88			−41,97	18.29.55,91

	Gr.	Obr.	N	Passage observé.	T	$\mathcal{A}_s$	C_p	C'_p	Asc. dr app. co
OCTOBRE 1852. — Position directe.									
Octobre 18.				h m s	s			s	h m
θ Aigle		L	5	20. 4.24,30	24,17			−42,70	20. 3.
ρ Aigle		L	5	20. 8. 9,84	9,69	s	s	−42,70	20. 7.
α² Capricorne		L	5	20.10.34,72	34,61	51,90	−42,71	−42,70	20. 9.
★ ☾ = + 29° 15′	6.7	CM	5	21. 8.35,90	35,46			−42,73	21. 7.
5 α Céphée		CM	5	21.15.47,12	46,57			−42,73	21.15.
22 β Verseau		CM	5	21.24.30,88	30,49	47,75	−42,74	−42,73	21.23.
8 Pégase		CM	5	21.37.40,08	39,67	56,90	−42,77	−42,74	21.36.
α Verseau		CM	5	21.58.55,98	55,58	12,83	−42,75	−42,75	21.58.
21 ζ Céphée		CM	5	22. 6.28,80	28,28			−42,76	22. 5.
48 γ Verseau		CM	5	22.14.45,94	45,54			−42,76	22.14.
Neptune		CM	5	22.44.27,04	26,65			−42,78	22.43.
Polaire		EL	5	1. 7.17,70	14,31	31,99		−42,85	1. 6.
Polaire (prisme)		EL	5	1. 7.17,70	14,31	31,99		−42,85	1. 6.
25 η Taureau		CM	4	3.39.27,78	27,35	44,45	−42,90	−42,93	3.38.
δ Petite Ourse PI		L	2	6.20.29,65	30,94			−42,96	6.19.
51 (Hévélius) Céphée		L	2	6.30.41,50	39,64			−42,97	6.29.
Sirius		L	5	6.39.22,22	22,11			−42,98	6.38.
θ Gémeaux		L	5	6.43.47,04	46,86			−42,98	6.43.
θ Grand Chien		L	5	6.48. 3,42	3,28			−42,98	6.47.
41 Gémeaux		L	5	6.52.30,28	30,09			−42,98	6.51.
ζ Gémeaux		L	5	6.56. 4,70	4,55			−42,98	6.55.
45 Gémeaux		L	5	7. 0.37,52	37,37			−42,99	6.59.
★ ☾ = − 0° 6′		L	5	7. 4.34,38	34,25			−42,99	7. 3.
64 Cocher		L	5	7. 8.29,50	29,30			−42,99	7. 7.
δ Gémeaux		L	5	7.12. 1,70	1,54	18,66	−42,88	−42,99	7.11.
ι Gémeaux		L	5	7.17.16,68	16,51			−42,99	7.16.
β Petit Chien		L	5	7.19.52,06	51,92			−42,99	7.19.
Castor		L	5	7.25.54,06	53,89	10,81	−43,08	−43,00	7.25.
70 Gémeaux		L	5	7.29.34,46	34,28			−43,00	7.28.
Procyon		L	5	7.32.17,80	17,66	34,58	−43,08	−43,00	7.31.
4 Navire		L	5	7.39.52,32	52,21			−43,01	7.39.
ξ Navire		L	5	7.43.48,42	48,32			−43,01	7.43.
1 Écrevisse		L	5	7.49.19,66	19,51			−43,01	7.48.
1153 (Bradley) Pet. Chien		L	5	7.55.18,24	18,10			−43,01	7.54.
55 Girafe		L	5	7.58.46,90	46,58			−43,01	7.58.
ρ Navire		L	5	8. 1.58,64	58,54	15,58	−42,96	−43,01	8. 1.
ζ Écrevisse		L	5	8. 4.27,70	27,55			−43,02	8. 3.
β Écrevisse		L	5	8. 9.13,62	13,48			−43,02	8. 8.
☿ 2e Bord		CM	5	8.50.54,80	54,39			−43,03	8.50.
α Grande Ourse		CM	5	10.55.16,92	16,37			−43,09	10.54.
Polaire PI (prisme)		CM	4	13. 7. 9,90	12,78	31,93		−43,16	13. 6.
Polaire PI		CM	4	13. 7.10,50	13,38	31,93		−43,16	13. 6.
Octobre 19.									
☉ 1er Bord		CM	2	13.37. 0,47	0,08			−43,17	13.36.
☉ 2e Bord		CM	5	13.39.11,32	10,93			−43,17	13.38.
Arcturus		CM	1	14. 9.38,15	37,73	54,54	−43,19		
δ Petite Ourse		L	5	18.20.34,57	33,04			−43,35	18.19.
51 (Hévélius) Céphée PI		L	4	18.30.36,02	37,65			−43,36	18.29.
110 Hercule		L	5	18.40. 1,82	1,67			−43,36	18.39.
β Lyre		L	5	18.45.21,02	20,84	37,49	−43,35	−43,37	18.44.
ξ² Sagittaire		L	5	18.49.38,64	38,53			−43,37	18.48.
γ Lyre		L	5	18.54. 8,66	8,49			−43,37	18.53.
ο Sagittaire		L	5	18.56.33,50	33,39			−43,37	18.55.
ζ Aigle		L	5	18.59.20,92	20,77	37,34	−43,43	−43,37	18.58.
π Sagittaire		L	5	19. 1.42,30	42,19			−43,37	19. 0.
20 Aigle		L	5	19. 5.23,60	23,48			−43,37	19. 4.
κ Lyre		L	5	19. 9.27,42	27,23			−43,37	19. 8.

	Gr.	Obr.	N	Passage observé.	T	$\mathcal{A}_c$	C_p	C'_p	Asc. droite app. conclue.
OCTOBRE 1852. — Position directe.									
Octobre 19.				h m s	s			s	h m s
δ Dragon		L	5	19.13.13,64	13,32	s	s	−43,37	19.12.29,95
δ Aigle		L	5	19.18.46,78	46,65	3,27	−43,38	−43,38	19.18. 3,27
α Petit Renard		L	5	19.23.17,22	17,07			−43,38	19.22.33,69
β¹ Cygne		L	5	19.25.29,54	29,37			−43,38	19.24.45,99
κ Aigle		L	5	19.29.40,42	40,30			−43,38	19.28.56,92
α Flèche		L	5	19.34.13,42	13,27			−43,38	19.33.29,89
γ Aigle		L	5	19.39.58,02	57,88	14,53	−43,35	−43,39	19.39.14,49
☾ 1er Bord		L	5	19.41.39,20	39,10			−43,39	19.40.55,71
α Aigle		L	5	19.44.18,42	18,28	34,92	−43,36	−43,39	19.43.34,89
β Aigle		L	5	19.48.47,34	47,20	3,80	−43,40	−43,39	19.48. 3,81
γ Flèche		L	5	19.52.55,18	55,03			−43,39	19.52.11,64
15 Petit Renard		L	5	19.55.45,04	44,88			−43,39	19.55. 1,49
η Flèche		L	5	19.59.20,44	20,29			−43,40	19.58.36,89
θ Aigle		L	5	20. 4.24,92	24,79			−43,40	20. 3.41,39
ρ Aigle		L	5	20. 8.10,58	10,43			−43,40	20. 7.27,03
α² Capricorne		L	5	20.10.35,38	35,27	51,88	−43,39	−43,40	20. 9.51,87
β² Capricorne		L	5	20.13.26,58	26,47			−43,40	20.12.43,07
υ Capricorne		L	5	20.32.22,44	22,33			−43,41	20.31.38,92
β Verseau		CM	3	21.24.31,83	31,44	47,73	−43,71	−43,55	21.23.47,89
8 ε Pégase		CM	5	21.37.40,80	40,39	56,88	−43,51	−43,55	21.36.56,84
ζ Céphée		CM	5	22. 6.29,62	29,10			−43,57	22. 5.45,53
γ Verseau		CM	5	22.14.46,66	46,26			−43,57	22.14. 2,69
α Cassiopée		CM	5	0.32.55,38	54,86			−43,63	0.32.11,23
β Baleine		CM	5	0.36.56,26	55,88	12,04		−43,63	0.36.12,25
43 β Andromède		CM	5	1. 2.14,28	13,83			−43,64	1. 1.30,19
Polaire		EL	5	1. 7.19,60	16,21	31,88		−43,64	1. 6.32,57
Polaire (prisme)		EL	5	1. 7.19,70	16,31	31,88		−43,64	1. 6.32,67
54 Baleine		CM	5	1.43.47,84	47,43			−43,66	1.43. 3,77
β Bélier		CM	5	1.47.15,18	14,76			−43,66	1.46.31,10
8 ι Bélier		CM	5	1.50. 2,96	2,54			−43,66	1.49.18,88
112 Poissons		CM	5	1.53.14,04	13,63			−43,67	1.52.29,96
10 Bélier		CM	5	1.56. 2,82	2,39			−43,67	1.55.18,72
α Bélier		CM	5	1.59.37,32	36,89	53,23	−43,66	−43,67	1.58.53,22
31 Bélier		CM	5	2.29.20,86	20,45			−43,68	2.28.36,77
83 ε Baleine		CM	5	2.33.10,94	10,55			−43,68	2.32.26,87
γ Baleine		CM	5	2.36.24,70	24,29	40,74	−43,55	−43,68	2.35.40,61
41 Bélier		CM	3	2.42. 3,81	3,38			−43,68	2.41.19,70
2 τ² Éridan		CM	5	2.45. 6,16	5,78			−43,69	2.44.22,09
3 η Éridan		CM	5	2.49.58,56	58,17			−43,69	2.49.14,48
♄ centre		CM	5	2.57.19,84	19,42			−43,69	2.56.35,73
★ ☉ = + 40° 18′		CM	5	3. 0.59,38	58,92			−43,69	3. 0.15,23
δ Petite Ourse PI		L	4	6.20.31,45	32,74			−43,53	6.19.49,21
51 (Hévélius) Céphée		L	5	6.30.41,61	39,75			−43,53	6.29.56,22
Sirius		L	5	6.39.22,78	22,67			−43,53	9.38.39,14
★ ☉ = + 23° 42′		L	5	6.43.46,22	46,06			−43,53	6.43. 2,53
θ Grand Chien		L	5	6.48. 3,90	3,78			−43,53	6.47.20,25
41 Gémeaux		L	5	6.52.30,90	30,71			−43,54	6.51.47,17
ζ Gémeaux		L	5	6.56. 5,22	5,07			−43,54	6.55.21,53
45 Gémeaux		L	5	7. 0.38,12	37,97			−43,54	6.59.54,43
22 Licorne		L	5	7. 5. 3,42	3,29			−43,54	7. 4.19,75
64 Cocher		L	5	7. 8.30,02	29,82			−43,54	7. 7.46,28
δ Gémeaux		L	5	7.12. 2,32	2,16	18,70	−43,46	−43,54	7.11.18,62
ι Gémeaux		L	5	7.17.17,38	17,21			−43,55	7.16.33,66
β Petit Chien		L	5	7.19.52,64	52,50			−43,55	7.19. 8,95
Castor		L	5	7.25.54,54	54,37	10,84	−43,53	−43,55	7.25.10,82
70 Gémeaux		L	5	7.29.35,14	34,96			−43,55	7.28.51,41
Procyon		L	5	7.32.18,36	18,22	34,61	−43,61	−43,55	7.31.34,67

	Gr.	Obr.	N	Passage observé.	T	A_c	C_p	C'_p	Asc. d app. α
					OCTOBRE 1852. — Position directe.				
Octobre 19.				h m s	s	s	s	s	h m
Pollux	L		5	7.37. 0,58	0,41	16,90	−43,51	−43,55	7.36.
4 Navire	L		5	7.40.53,00	52,89			−43,55	7.40.
ξ Navire	L		5	7.43.49,02	48,92			−43,55	7.43.
1 Écrevisse	L		5	7.49.20,12	19,97			−43,56	7.48.
1153 (Bradley) Pet. Chien.	L		5	7.55.18,90	18,76			−43,56	7.54.
55 Girafe	L		5	7.58.47,45	47,13			−43,56	7.58.
ρ Navire	L		5	8. 1.59,34	59,24	15,61	−43,63	−43,56	8. 1.
ζ Écrevisse	L		5	8. 4.28,28	28,13			−43,56	8. 3.
β Écrevisse	L		5	8. 9.14,12	13,98			−43,56	8. 8.
δ Lion	CM		2	11. 6.58,54	58,11	14,29	−43,82		
Polaire PI	CM		4	13. 7.15,20	18,08	31,81		−43,87	13. 6.
Octobre 20.									
☉ 1er Bord	CM		5	13.40.46,92	46,53			−43,89	13.40.
☉ 2e Bord	CM		5	13.42.58,44	58,05			−43,89	13.42.
δ Petite Ourse	L		5	18.20.31,62	30,09			−43,77	18.19.
51 (Hévélius) Céphée PI.	L		2	18.30.41,08	42,71			−43,78	18.29.
110 Hercule	L		5	18.40. 2,26	2,11			−43,78	18.39.
β Lyre	L		5	18.45.21,42	21,24	37,46	−43,78	−43,78	18.44.
ξ² Sagittaire	L		5	18.49.38,94	38,83			−43,79	18.48.
γ Lyre	L		5	18.54. 9,04	8,87			−43,79	18.53.
ζ Aigle	L		5	18.59.21,32	21,17	37,31	−43,86	−43,79	18.58.
20 Aigle	L		5	19. 5.24,00	23,88			−43,80	19. 4.
η Lyre	L		5	19. 9.27,82	27,63			−43,80	19. 8.
δ Dragon	L		5	19.13.13,90	13,58			−43,80	19.12.
δ Aigle	L		5	19.18.47,10	46,98	3,25	−43,73	−43,81	19.18.
α Petit Renard	L		5	19.23.17,62	17,47			−43,81	19.22.
β¹ Cygne	L		5	19.25.30,20	30,03			−43,81	19.24.
κ Aigle	L		5	19.29.40,80	40,68			−43,81	19.28.
α Flèche	L		5	19.34.13,88	13,73			−43,81	19.33.
γ Aigle	L		5	19.39.58,48	58,34	14,51	−43,83	−43,81	19.39.
α Aigle	L		5	19.44.18,88	18,74	34,90	−43,84	−43,81	19.43.
β Aigle	L		5	19.48.47,72	47,58	3,79	−43,79	−43,82	19.48.
γ Flèche	L		5	19.52.55,60	55,45			−43,82	19.52.
15 Petit Renard	L		5	19.55.45,32	45,16			−43,82	19.55.
η Flèche	L		5	19.59.20,76	20,61			−43,82	19.58.
θ Aigle	L		5	20. 4.25,32	25,19			−43,83	20. 3.
ρ Aigle	L		5	20. 8.10,94	10,79			−43,83	20. 7.
α² Capricorne	L		5	20.11.35,82	35,71	51,87	−43,84	−43,83	20.10.
β² Capricorne	L		5	20.13.27,04	26,93			−43,83	20.12.
υ Capricorne	L		5	20.31.22,82	22,71			−43,84	20.30.
☾ 1er Bord	L		5	20.39.43,46	43,35			−43,84	20.38.
Neptune, centre	L		5	22.44.20,36	20,24			−43,91	22.43.
Polaire (prisme)	EL		5	1. 7.20,10	16,71	31,73		−43,98	1. 6.
Polaire	EL		5	1. 7.20,30	16,91	31,73		−43,98	1. 6.
δ Petite Ourse PI.	L		4	6.20.32,07	33,36			−44,13	6.19.
51 (Hévélius) Céphée	L		4	6.30.42,07	40,21			−44,14	6.29.
Sirius	L		5	6.39.23,42	23,31			−44,15	6.38.
θ Gémeaux	L		5	6.43.48,42	48,24			−44,15	6.43.
θ Grand Chien	L		5	6.48. 4,66	4,52			−44,15	6.47.
41 Gémeaux	L		5	6.52.31,60	31,41			−44,15	6.51.
ζ Gémeaux	L		5	6.56. 5,98	5,83			−44,15	6.55.
45 Gémeaux	L		5	7. 0.38,98	38,83			−44,16	6.59.
22 Licorne	L		5	7. 5. 4,12	3,99			−44,16	7. 4.
64 Cocher	L		5	7. 8.30,78	30,58			−44,16	7. 7.
δ Gémeaux	L		5	7.12. 2,96	2,80	18,73	−44,07	−44,16	7.11.
ι Gémeaux	L		5	7.17.18,00	17,83			−44,16	7.16.
β Petit Chien	L		5	7.19.53,26	53,12			−44,16	7.19.

	Gr.	Obr.	N	Passage observé.	T	Δ_c	C_p	C'_p	Asc. droite app. conclue.
OCTOBRE 1852. — Position directe.									
Octobre 20.				h m s	s	s	s	s	h m s
Castor		L	5	7.25.55,28	55,11	10,88	—44,23	—44,17	7.25.10,94
70 Gémeaux		L	5	7.29.35,80	35,62			—44,17	7.28.51,45
Procyon		L	5	7.32.19,02	18,88	34,64	—44,24	—44,17	7.31.34,71
Pollux		L	5	7.37. 1,32	1,15	16,94	—44,21	—44,17	7.36.16,98
4 Navire		L	5	7.38.53,56	53,45			—44,17	7.38. 9,28
ξ Navire		L	5	7.43.49,72	49,62			—44,18	7.43. 5,44
1 Écrevisse		L	5	7.49.20,98	20,83			—44,18	7.48.36,65
1153 (Brad.) Petit Chien		L	5	7.55.19,44	19,30			—44,18	7.54.35,12
55 Girafe		L	5	7.58.48,24	47,92			—44,19	7.58. 3,73
ρ Navire		L	5	8. 1.59,86	59,76	15,64	—44,12	—44,19	8. 1.15,57
ζ Écrevisse		L	5	8. 4.28,94	28,79			—44,19	8. 3.44,60
β Écrevisse		L	5	8. 9.14,82	14,68			—44,19	8. 8.30,49
Octobre 21.									
κ Aigle		L	5	19.29.41,60	41,48			—44,50	19.28.56,98
α Flèche		L	5	19.34.14,60	14,45			—44,50	19.33.29,95
γ Aigle		L	5	19.39.59,12	58,98	14,49	—44,49	—44,50	19.39.14,48
α Aigle		L	5	19.44.19,52	19,38	34,89	—44,49	—44,50	19.43.34,88
β Aigle		L	5	19.48.48,42	48,28	3,77	—44,51	—44,51	19.48. 3,77
γ Flèche		L	5	19.52.56,36	56,21			—44,51	19.52.11,70
15 Petit Renard		L	5	19.55.46,08	45,92			—44,51	19.55. 1,41
η Flèche		L	5	19.59.21,46	21,31			—44,51	19.58.36,80
θ Aigle		L	5	20. 4.26,02	25,89			—44,51	20. 3.41,38
ρ Aigle		L	5	20. 8.11,60	11,45			—44,51	20. 7.26,94
α^2 Capricorne		L	5	20.10.36,52	36,41	51,85	—44,56	—44,52	20. 9.51,89
β^2 Capricorne		L	5	20.13.27,66	27,55			—44,52	20.12.43,03
61^1 Cygne		EL	5	21. 1. 2,36	2,16	17,76	—44,40		
☾ 1er Bord		EL	5	21.34.15,54	15,42			—44,34	21.33.31,08
ι Verseau		EL	5	21.59.13,32	13,20			—44,35	21.58.28,85
17 ι Poissons		EL	5	23.33. 7,50	7,35	23,04	—44,31		
Polaire PI		EL	5	13. 7.15,20	18,34	31,43		—44,95	13. 6.33,39
Polaire PI (prisme)		EL	5	13. 7.15,20	18,34	31,43		—44,95	13. 6.33,39
Octobre 22.									
☉ 1er Bord		B	5	13.48.22,50	22,45			—44,96	13.47.37,49
☉ 2e Bord		B	5	13.50.34,54	34,49			—44,96	13.49.49,53
Arcturus		B	5	14. 9.39,60	39,52	54,55	—44,97		
δ Petite Ourse		L	4	18.20.32,70	31,17			—45,13	18.19.46,04
51 (Hév.) Céphée PI		L	5	18.30.41,89	43,52			—45,14	18.29.58,38
110 Hercule		L	5	18.40. 3,48	3,33			—45,14	18.39.18,19
β Lyre		L	5	18.45.22,80	22,62	37,42	—45,20	—45,15	18.44.37,47
ξ Sagittaire		L	1	18.49.40,31	40,20			—45,15	18.48.55,05
γ Lyre		L	5	18.54.10,26	10,09			—45,15	18.53.24,94
ζ Aigle		L	5	18.59.22,54	22,39	37,29	—45,10	—45,15	18.58.37,24
20 Aigle		L	5	19. 5.25,30	25,18			—45,16	19. 4.40,02
η Lyre		L	5	19. 9.29,16	28,97			—45,16	19. 8.43,81
δ Dragon		L	5	19.13.15,20	14,88			—45,16	19.12.29,72
δ Aigle		L	5	19.18.48,44	48,32	3,22	—45,10	—45,16	19.18. 3,16
α Petit Renard		L	5	19.23.19,02	18,87			—45,16	19.22.33,71
β^1 Cygne		L	5	19.25.31,40	31,23			—45,16	19.24.46,07
κ Aigle		L	4	19.29.42,12	42,00			—45,17	19.28.56,83
α Flèche		L	5	19.34.15,20	15,05			—45,17	19.33.29,88
γ Aigle		L	5	19.39.59,86	59,72	14,48	—45,24	—45,17	19.39.14,55
α Aigle		L	5	19.44.20,16	20,02	34,87	—45,15	—45,17	19.43.34,85
β Aigle		L	5	19.48.49,10	48,96	3,75	—45,21	—45,18	19.48. 3,78
γ Flèche		L	5	19.52.56,98	56,83			—45,18	19.52.11,65
15 Petit Renard		L	4	19.55.46,82	46,66			—45,18	19.55. 1,48
η Flèche		L	4	19.59.22,16	22,01			—45,18	19.58.36,83
θ Aigle		L	2	20. 4.26,78	26,65			—45,19	20. 3.41,46

	Gr.	Obr.	N	Passage observé.	T	$\mathcal{A}_e$	C_p	C'_p	Asc. droite app. conclue.
OCTOBRE 1852. — Position directe.									
Octobre 22.				h m s	s			s	h m s
ρ Aigle		L	3	20. 8.12,39	12,24	s	s	−45,19	20. 7.27,05
α² Capricorne		L	5	20.10.37,18	37,07	51,84	−45,23	−45,19	20. 9.51,88
β² Capricorne		L	5	20.13.28,30	28,19			−45,19	20.12.43,00
ι Verseau		B	5	21.59.13,76	13,72			−45,24	21.58.28,48
ζ Céphée		B	5	22. 6.31,06	30,88			−45,24	22. 5.45,64
γ Verseau		B	5	22.14.47,98	47,92			−45,25	22.14. 2,67
σ Verseau		B	5	22.23.36,08	36,03			−45,25	22.22.50,78
☾ 1er Bord		B	5	22.25.23,16	23,12			−45,25	22.24.37,87
ζ Pégase		B	5	22.34.52,26	52,19	6,98	−45,21	−45,25	22.34. 6,94
Polaire		EL	5	1. 7.21,20	17,81	31,34		−45,32	1. 6.32,49
Polaire (prisme)		EL	5	1. 7.21,30	17,91	31,34		−45,32	1. 6.32,59
Octobre 23.									
☉ 2e Bord		EL	5	13.54.23,50	23,37				
65 Sagittaire		EL	5	19.57.59,90	59,78			−45,95	19.57.13,83
65 θ Aigle		EL	5	20. 4.27,48	27,34			−45,95	20. 3.41,39
α² Capricorne		L	5	20.10.37,88	37,77	51,82	−45,95		
β² Capricorne		L	5	20.13.29,10	28,99			−45,95	20.12.43,04
70 Aigle		EL	5	20.29.48,66	48,53			−45,96	20.29. 2,57
2 ε Verseau		EL	5	20.40.27,46	27,33			−45,96	20.39.41,37
Octobre 24.									
☉ 1er Bord		EL	5	13.56. 1,48	1,36			−46,23	13.55.15,13
☉ 2e Bord		EL	5	13.58.12,98	12,86			−46,23	13.57.26,63
Arcturus		EL	2	14. 9.40,94	40,78	54,55	−46,23		
Véga		EL	5	18.32.42,74	42,54	55,87	−46,67	−46,63	18.31.55,91
6 ζ¹ Lyre		EL	3	18.40.27,53	27,33			−46,64	18.39.40,69
β¹ Lyre		EL	5	18.45.24,18	23,99	37,38	−46,61	−46,64	18.44.37,35
θ¹ Serpent		EL	4	18.49.39,30	39,15			−46,64	18.48.52,51
17 ζ Aigle		EL	5	18.59.24,08	23,92	37,25	−46,67	−46,65	18.58.37,27
ζ Pégase		EL	5	22.34.53,84	53,69	6,95	−46,74	−46,76	22.34. 6,93
48 μ Pégase		EL	5	22.43.40,94	40,77			−46,76	22.42.54,01
Octobre 25.									
51 μ Capricorne		EL	5	21.47. 3,02	2,97			−47,71	21.46.15,26
α Verseau		EL	3	21.59. 0,71	0,58	12,74	−47,84	−47,71	21.58.12,87
8 Lézard		EL	5	22.30. 7,64	7,23			−47,73	22.29.19,50
42 ζ Pégase		EL	5	22.34.54,82	54,62	6,94	−47,68	−47,73	22.34. 6,89
69 ι¹ Verseau		EL	5	22.40.40,68	40,63			−47,74	22.39.52,89
Fomalhaut		EL	5	22.50.17,90	17,95	30,14	−47,81	−47,74	22.49.30,21
15 Poissons		EL	3	23.28.44,78	44,64			−47,76	23.27.56,88
17 ι Poissons		EL	5	23.33.10,54	10,37	23,01		−47,76	23.32.22,61
170 (Piazzi) Poissons		EL	5	23.37.14,08	13,91			−47,76	23.36.26,15
20 Poissons		EL	5	23.41.10,22	10,10			−47,77	23.40.22,33
88 γ Pégase		EL	5	0. 6.27,62	27,40	39,63	−47,77	−47,78	0. 5.39,62
41 *d* Poissons		EL	5	0.13.49,54	49,35			−47,78	0.13. 1,57
10 Baleine		EL	5	0.19.52,42	52,28			−47,78	0.19. 4,50
12 Baleine		EL	5	0.23.19,64	19,53			−47,79	0.22.31,74
13 Baleine		EL	5	0.28.28,30	28,19			−47,79	0.27.40,40
☾ 1er Bord		EL	5	0.45. 0,00	59,86			−47,80	0.44.12,06
71 ε Poissons		EL	5	0.56. 6,48	6,29			−47,80	0.55.18,49
80 *e* Poissons		EL	5	1. 1.35,56	35,39			−47,81	1. 0.47,58
378 B.A.C. Cassiopée		EL	5	1. 9. 4,30	2,78			−47,81	1. 8.14,97
45 θ Baleine		EL	5	1.17.28,00	27,91	40,18	−47,73	−47,81	1.16.40,10
♃ contre		EL	5	2.19.30,96	30,74			−47,84	2.18.42,90
782 B.A.C. Bélier		EL	5	2.26.11,46	11,21			−47,85	2.25.23,36
81 Baleine		EL	5	2.31. 5,24	5,13			−47,85	2.30.17,28
γ Baleine		EL	5	2.36.28,76	28,61	40,82	−47,79	−47,85	2.35.40,76
41 Bélier		EL	5	2.43. 7,96	7,66			−47,86	2.42.19,80
896 B.A.C. Cassiopée		EL	3	2.47.36,53	34,74			−47,86	2.46.46,88

	Gr.	Obr.	N	Passage observé.	T	$\mathcal{A}_e$	C_p	C'_p	Asc. droite app. conclue.
OCTOBRE 1852. — Position directe.									
Octobre 25.				h m s	s			s	h m s
♄ centre		EL	4	2.55.36,12	35,96			−47,86	2.54.48,10
54 Bélier		EL	5	3. 0.49,38	49,13			−47,86	3. 0. 1,27
Sirius		VM	5	6.39.27,20	27,42			−47,74	6.38.39,68
37 θ Gémeaux		VM	5	6.43.52,12	52,03			−47,74	6.43. 4,29
14 θ Grand Chien		VM	5	6.48. 8,44	8,62			−47,75	6.47.20,87
41 Gémeaux		VM	5	6.52.35,34	35,20			−47,75	6.51.47,45
43 ζ Gémeaux		VM	5	6.56. 9,50	9,50			−47,75	6.55.21,75
45 Gémeaux		VM	5	7. 0.42,38	42,41			−47,76	6.59.54,65
22 Licorne		VM	4	7. 4.39,34	39,46			−47,76	7. 3.51,70
64 Cocher		VM	5	7. 8.34,40	34,23	s	s	−47,76	7. 7.46,47
55 δ Gémeaux		VM	3	7.12. 6,62	6,61	18,89	−47,72	−47,76	7.11.18,85
60 ι Gémeaux		VM	5	7.17.21,68	21,63			−47,77	7.16.33,86
3 β Petit Chien		VM	5	7.19.56,88	56,95			−47,77	7.19. 9,18
Castor (la 2e)		VM	5	7.25.58,78	58,70	11,06	−47,64	−47,77	7.25.10,93
70 Gémeaux		VM	5	7.29.39,42	39,32			−47,77	7.28.51,55
Procyon		VM	5	7.32.22,60	22,69	34,79	−47,90	−47,77	7.31.34,92
Pollux		VM	5	7.37. 4,80	4,75	17,11	−47,64	−47,77	7.36.16,98
4 Navire		VM	5	7.39.57,20	57,41			−47,77	7.39. 9,64
7 ξ Navire		VM	5	7.43.53,36	53,63			−47,77	7.43. 5,86
* Ⓓ = + 6° 11′	7.8	VM	5	7.49.12,74	12,83			−47,78	7.48.25,05
1153 (Bradley) Petit Chien		VM	5	7.55.23,14	23,24			−47,78	7.54.35,46
55 Girafe		VM	5	7.58.51,98	52,07			−47,79	7.58. 4,28
15 ρ Navire		VM	4	8. 2. 3,48	3,75	15,80	−47,95	−47,79	8. 1.15,96
16 ζ Écrevisse		VM	5	8. 4.32,64	32,65			−47,79	8. 3.44,86
* Ⓓ = + 9° 51′	8	VM	5	8. 9. 1,98	2,04			−47,79	8. 8.14,25
* Ⓓ = + 19° 40′	9	VM	5	8.14.49,30	49,30			−47,79	8.14. 1,51
Octobre 26.									
☉ 1er Bord		EL	5	14. 3.43,74	43,67				
☉ 2e Bord		EL	5	14. 5.55,92	55,85				
80 e Poissons		G	5	1. 1.37,04	36,47			−48,89	1. 0.47,58
Polaire		G	3	1. 7.33,60	20,11	30,66		−48,87	1. 6.31,24
☾ 1er Bord		G	5	1.29.43,22	42,65			−48,91	1.28.53,74
54 Andromède		G	5	1.35.17,86	16,93			−48,91	1.34.28,02
110 o Poissons		G	5	1.38.27,10	26,51			−48,91	1.37.37,60
η Grande Ourse PI		G	5	1.42.30,14	29,90			−48,92	1.41.40,98
β Bélier		G	5	1.47.20,72	20,06			−48,92	1.46.31,14
α Bélier		G	5	1.59.42,78	42,11	53,29	−48,82		
65 ξ' Baleine		G	5	2. 6. 1,72	1,13			−48,93	2. 5.12,20
ο Baleine	7.8	G	5	2.12.44,48	43,96			−48,94	2.11.55,02
♃ centre		G	5	2.19.22,76	22,14			−48,94	2.18.33,20
γ Baleine		G	5	2.36.30,44	29,89	40,83	−49,06		
♄ centre		G	5	2.56.19,34	18,72			−48,96	2.55.29,76
Algol		G	5	2.59.26,44	25,62			−48,97	2.58.36,65
Octobre 27.									
α Pégase		EL	5	22.58.15,68	15,46	25,65	−49,81		
Octobre 28.									
34 ζ Andromède		EL	3	0.40.23,91	23,63			−50,70	0.39.32,93
37 μ Andromède		EL	5	0.49.27,18	26,77			−50,70	0.48.36,07
34 φ Cassiopée		EL	5	1.11.43,60	42,92			−50,72	1.10.52,20
37 δ Cassiopée		EL	5	1.17. 5,90	5,21			−50,72	1.16.14,49
49 A Andromède		EL	5	1.23. 9,24	8,76			−50,73	1.22.18,03
39 χ Cassiopée		EL	2	1.25.13,07	12,39			−50,73	1.24.21,66
52 χ Andromède		EL	5	1.31.24,18	23,72			−50,73	1.30.32,99
54 Andromède		EL	4	1.34.19,45	18,92			−50,73	1.33.28,19
β Bélier		EL	5	1.47.22,28	22,02			−50,74	1.46.31,28
58 Baleine		EL	5	1.51.21,92	21,79			−50,75	1.50.31,04
ο Bélier		EL	4	1.56. 9,93	9,64			−50,75	1.55.18,89

	Gr.	Obr.	N	Passage observé.	T	$\mathcal{A}_c$	C_p	C'_p	Asc. d app. co
OCTOBRE 1852. — Position directe.									
Octobre 28.				h m s	s	s	s	s	h m
α Bélier	EL		5	1.59.44,32	44,05	53,30	—50,75	—50,76	2.17.
♃ centre	EL		5	2.18. 5,04	4,82			—50,77	2.22.
26 Bélier	EL		5	2.23.14,94	14,68			—50,77	2.28.
78 ν Baleine	EL		5	2.29. 0,44	0,27			—50,77	2.32.
83 ε Baleine	EL		5	2.33.18,00	17,93			—50,77	2.36.
845 B.A.C. Bélier	EL		5	2.37.50,66	50,46			—50,78	2.41.
41 Bélier	EL		5	2.42.11,14	10,84			—50,78	2.49.
3 η Éridan	EL		5	2.50. 5,56	5,48			—50,79	2.53.
♄ centre	EL		5	2.54.43,40	43,18			—50,79	2.58.
Algol	EL		5	2.59.27,66	27,24			—50,79	3. 2.
☾ 2e Bord	EL		5	3. 3.21,02	20,80			—50,80	3. 8.
13 Éridan	EL		5	3. 9.32,38	32,30				
Octobre 29.									
e Taureau	L		5	3.41. 4,18	3,99			—51,58	3.40.
☾ 2e Bord	L		4	3.51.35,04	34,80			—51,59	3.50.
γ Taureau	L		5	4.12.17,18	16,96			—51,60	4.11.
ε Taureau	L		5	4.20.53,54	53,29			—51,60	4.20.
Aldébaran	L		5	4.28.20,58	20,36	28,75	—51,61		
Polaire PI	EL		2	13. 7.10,50	23,34	30,27		—51,93	13. 6.3
Polaire PI (prisme)	EL		2	13. 7.10,70	23,54	30,27		—51,93	13. 6.3
η Grande Ourse	EL		5	13.42.33,72	33,19			—51,94	13.41.4
Arcturus	EL		5	14. 9.46,80	46,54	54,59	—51,95		
Octobre 30.									
☉ 1er Bord	EL		5	14.19.15,88	15,82			—51,95	14.18.2
☉ 2e Bord	EL		5	14.21.29,36	29,30			—51,95	14.20.3
79 Dragon	EL		3	21.51.56,60	55,39			—52,30	21.51.
α Verseau	EL		5	21.59. 5,20	5,07	12,68	—52,39		
48 γ Verseau	EL		5	22.14.55,00	54,87			—52,31	22.14.
52 π Verseau	EL		4	22.18.37,39	37,25			—52,31	22.17.4
37 Pégase	EL		5	22.23.23,66	23,49			—52,31	22.22.3
42 ζ Pégase	EL		5	22.34.59,42	59,22	6,88	—52,34		
62 τ Pégase	EL		3	23.14.13,73	13,45			—52,34	23.13.2
8156 B.A.C. Pégase	EL		3	23.17.26,30	25,96			—52,34	23.16.3
10 θ Poissons	EL		5	23.21.22,44	22,27			—52,35	23.20.2
73 Pégase	EL		4	23.28.14,73	14,39			—52,35	23.27.2
17 ι Poissons	EL		5	23.33.15,24	15,07	22,98		—52,35	23.32.2
88 γ Pégase	EL		5	0. 6.32,08	31,86	39,60	—52,26		
25 γ Andromède	EL		5	0.11.31,70	31,32			—52,37	0.40.3
Octobre 31.									
98 b1 Verseau	EL		5	23.16. 7,18	7,16			—52,90	23.15.1
71 Pégase	EL		5	23.26.59,32	59,05			—52,91	23.26.
74 Pégase	EL		5	23.31. 5,90	5,67			—52,91	23.30.1
17 ι Poissons	EL		5	23.33.15,94	15,77	22,97	—52,80		
250 (Piazzi) Pégase	EL		5	23.53. 9,18	8,98			—52,92	23.52.1
2 Baleine	EL		5	23.57. 5,02	4,99			—52,92	23.56.1
21 α Andromède	EL		5	0. 1.40,64	40,33	47,29	—53,04		
NOVEMBRE 1852. — Position directe.									
Novembre 3.									
17 ζ Aigle	VM		5	18.59.32,22	32,26	37,09	—55,17	—55,16	18.58.3
20 η Lyre	VM		5	19. 9.38,72	38,57			—55,17	19. 8.4
57 δ Dragon	VM		5	19.13.24,74	24,07			—55,17	19.12.2
6 α Petit Renard	VM		5	19.23.28,70	28,67			—55,18	19.22.3
6 β1 Cygne	VM		5	19.25.40,94	40,89			—55,18	19.24.4
39 κ Aigle	VM		5	19.29.51,82	51,99			—55,18	19.28.5
5 α Flèche	VM		5	19.34.24,84	24,85			—55,19	19.33.2
γ Aigle	VM		5	19.40. 9,32	9,38	14,28	—55,10	—55,19	19.39.1

	Gr.	Obr.	N	Passage observé.	T	A_c	C_p	C'_p	Asc. droite app. conclue
NOVEMBRE 1852. — Position directe.									
Novembre 4.				h m s	s	s	s	s	h m s
88 γ Pégase		EL	5	0. 6.35,88	35,66	39,57	−56,09		
25 σ Andromède		EL	5	0.11.35,38	34,99			−56,05	0.10.38,94
66 Poissons		EL	5	0.47.44,40	44,15			−56,07	0.46.48,08
23 φ⁴ Baleine		EL	5	0.52.17,96	17,89			−56,07	0.51.21,82
71 ε Poissons		EL	5	0.56.14,74	14,56			−56,07	0.55.18,49
★ (☾ = + 7° 2′	9	EL	5	0.58.28,88	28,70			−56,07	0.57.32,63
43 β Andromède		EL	5	1. 2.26,90	26,53			−56,07	1. 1.30,46
37 Baleine		EL	5	1. 7.55,52	55,43			−56,07	1. 6.59,36
90 υ Poissons		EL	5	1.12.19,64	19,34			−56,08	1.11.23,26
45 θ Baleine		EL	5	1.17.36,30	36,21	40,19	−56,02		
95 Poissons		EL	5	1.20.57,86	57,69			−56,08	1.20. 1,61
98 μ Poissons		EL	5	1.23.24,90	24,73			−56,08	1.22.28,65
100¹ Poissons	7.8	EL	5	1.27.59,28	59,06			−56,09	1.27. 2,97
100² Poissons	8	EL	5	1.28. 0,20	59,98			−56,09	1.27. 3,89
η Grande Ourse PI		EL	5	1.42.36,88	37,04			−56,09	1.41.40,95
β Bélier		EL	5	1.47.27,44	27,18			−56,10	1.46.31,08
68 ο Baleine	7.8	EL	5	2.12.51,28	51,16			−56,11	2.11.55,05
♃ centre		EL	5	2.17. 3,42	3,20			−56,11	2.16. 7,09
5 Petite Ourse PI		EL	5	2.28.42,40	43,65			−56,12	2.27.47,53
86 γ Baleine		EL	5	2.36.37,18	37,03	40,90	−56,13		
41 Bélier		EL	5	2.42.16,34	16,04			−56,12	2.41.19,92
♄ centre		EL	5	2.52.35,76	35,74			−56,13	2.51.39,61
δ Petite Ourse PI		VM	4	6.20.31,17	36,92			−56,23	6.19.40,69
51 (Hévélius) Céphée		VM	4	6.31. 8,44	1,63			−56,23	6.30. 5,40
Sirius		VM	2	6.39.35,72	35,94			−56,24	6.38.39,70
34 θ Gémeaux		VM	5	6.44. 0,90	0,81			−56,24	6.43. 4,57
14 θ Grand Chien		VM	5	6.48.17,18	17,36			−56,24	6.47.21,12
41 Gémeaux		VM	5	6.52.44,00	43,86			−56,25	6.51.47,61
43 ζ Gémeaux		VM	5	6.56.18,40	18,40			−56,25	6.55.22,15
45 Gémeaux		VM	5	7. 0.51,26	51,29			−56,25	6.59.55,04
22 Licorne		VM	5	7. 5.16,64	16,76			−56,25	7. 4.20,51
64 Cocher		VM	5	7. 8.43,38	43,21			−56,25	7. 7.46,96
55 δ Gémeaux		VM	5	7.12.15,42	15,41	19,22	−56,19	−56,25	7.11.19,16
60 ι Gémeaux		VM	5	7.17.30,44	30,39			−56,26	7.16.34,13
β Petit Chien		VM	5	7.20. 5,74	5,81			−56,26	7.19. 9,55
Castor		VM	5	7.26. 7,78	7,70	11,42	−56,28	−56,26	7.25.11,44
70 Gémeaux		VM	5	7.29.48,44	48,34			−56,26	7.28.52,08
Procyon		VM	5	7.32.31,40	31,49	35,09	−56,40	−56,26	7.31.35,23
Pollux		VM	5	7.37.13,66	13,61	17,46	−56,15	−56,27	7.36.17,34
4 Navire		VM	5	7.40. 6,02	6,23			−56,27	7.39. 9,96
1 Écrevisse		VM	5	7.49.33,42	33,44			−56,27	7.48.37,17
1153 (Bradley) Pet. Chien		VM	5	7.55.32,02	32,12			−56,27	7.54.35,85
55 Girafe		VM	5	7.59. 1,92	1,20			−56,28	7.58. 4,92
16 ζ Écrevisse		VM	5	8. 4.41,42	41,43			−56,28	8. 3.45,15
17 β Écrevisse		VM	5	8. 9.27,26	27,32			−56,28	8. 8.31,04
Novembre 5.									
γ Aigle		VM	5	19.40.10,76	10,82	14,25	−56,57	−56,65	19.39.14,17
α Aigle		VM	5	19.44.31,22	31,29	34,65	−56,64	−56,65	19.43.34,64
β Aigle		VM	5	19.49. 0,08	0,17	3,53	−56,64	−56,66	19.48. 3,51
γ Flèche		VM	5	19.53. 7,94	7,94			−56,66	19.52.11,28
15 Petit Renard		VM	5	19.55.57,78	57,73			−56,66	19.55. 1,07
16 η Flèche		VM	5	19.59.33,16	33,16			−56,66	19.58.36,50
65 θ Aigle		VM	5	20. 4.37,72	37,84			−56,67	20. 3.41,17
67 ρ Aigle		VM	5	20. 8.23,32	23,35			−56,67	20. 7.26,68
α² Capricorne		VM	5	20.10.48,24	48,43	51,63	−56,80	−56,67	20. 9.51,76
♀ 2ᵉ Bord		YV	5	12. 7.46,27	46,23			−57,05	12. 6.49,18
α Chiens de chasse		YV	5	12.50. 3,08	2,79	5,80	−56,99		

NOVEMBRE 1852. — Position directe.

	Gr.	Obr.	N	Passage observé.	T	$\mathcal{A}_c$	C_p	C'_p	Asc. droite app. conclue.
Novembre 6.				h m s	s			s	h m s
59 Pégase		EL	5	23. 5.15,42	15,23			—57,32	23. 4.17,91
6 γ Poissons		EL	5	23.10.29,36	29,20			—57,32	23. 9.31,88
227 (Piazzi) Poissons		EL	5	23.48.11,92	11,78	s	s	—57,33	23.47.14,45
21 α Andromède		EL	5	0. 1.44,90	44,59	47,24	—57,35	—57,34	0. 0.47,25
88 γ Pégase		EL	5	0. 6.37,18	36,96	39,56	—57,40	—57,34	0. 5.39,62
41 Bélier		G	5	2.41.18,36	17,66			—57,61	2.40.20,05
♄ centre		G	5	2.51.59,40	58,78			—57,62	2.51. 1,16
α Baleine		G	5	2.55.33,78	33,22	35,60	—57,62		
Algol		G	5	2.59.35,26	34,44			—57,62	2.58.36,82
41 Gémeaux		VM	5	6.52.45,42	45,28			—57,62	6.51.47,66
43 ζ Gémeaux		VM	5	6.56.19,64	19,64			—57,62	6.55.22,02
45 Gémeaux		VM	5	7. 0.52,74	52,77			—57,62	6.59.55,15
22 Licorne		VM	5	7. 5.18,04	18,16			—57,62	7. 4.20,54
64 Cocher		VM	5	7. 8.44,84	44,67			—57,62	7. 7.47,05
55 δ Gémeaux		VM	5	7.12.16,78	16,77	19,28	—57,49	—57,62	7.11.19,15
60 ι Gémeaux		VM	5	7.17.31,84	31,79			—57,62	7.16.34,17
3 β Petit Chien		VM	5	7.20. 7,06	7,13			—57,62	7.19. 9,51
Castor (la 2e)		VM	5	7.26. 9,22	9,14	11,49	—57,65	—57,63	7.25.11,51
70 Gémeaux		VM	5	7.29.49,82	49,72			—57,63	7.28.52,09
Procyon		VM	5	7.32.32,80	32,89	35,16	—57,73	—57,63	7.31.35,26
Pollux		VM	5	7.37.15,06	15,01	17,53	—57,48	—57,63	7.36.17,38
4 Navire		VM	5	7.40. 7,46	7,67			—57,63	7.39.10,04
7 ξ Navire		VM	5	7.44. 3,76	4,03			—57,64	7.43. 6,39
1153 (Bradley) Petit Chien		VM	5	7.55.33,48	33,58			—57,64	7.54.35,94
55 Girafe		VM	4	7.59. 3,48	2,75			—57,65	7.58. 5,10
15 ρ Navire		VM	5	8. 2.13,74	14,00	16,18	—57,82	—57,65	8. 1.16,35
16 ζ Écrevisse (la 1re)		VM	3	8. 4.22,90	22,91			—57,65	8. 3.25,26
17 β Écrevisse		VM	5	8. 9.28,76	28,82			—57,65	8. 8.31,17
94 β Lion		EL	5	11.42.28,86	28,63	31,05	—57,58		
64 γ Grande Ourse		EL	5	11.46.59,58	58,97			—57,58	11.46. 1,39
♀ 2e Bord		EL	5	12.12. 6,12	5,98			—57,58	12.11. 8,40
Polaire PI (prisme)		EL	2	13. 7.13,30	26,14	27,92		—57,61	13. 6.28,53
Polaire PI		EL	2	13. 7.13,60	26,44	27,92		—57,61	13. 6.28,83
Novembre 7.									
☉ 1er Bord		EL	5	14.50.58,30	58,26			—57,67	14.50. 0,59
☉ 2e Bord		EL	5	14.53.13,42	13,38			—57,67	14.52.15,71
α Verseau		EL	5	21.59.10,60	10,47	12,57	—57,90		
21 ζ Céphée		EL	5	22. 6.43,32	42,65			—57,90	22. 5.44,75
7879 B.A.C. Lézard	7	EL	5	22.30.17,36	16,96			—57,91	22.29.19,05
7880 B.A.C. Lézard	6	EL	5	22.30.17,52	17,12			—57,91	22.29.19,21
6 γ Poissons		EL	5	23.10.29,88	29,72			—57,94	23. 9.31,78
63 Pégase		EL	5	23.14.35,54	35,22			—57,94	23.13.37,28
Novembre 8.									
20 η Lyre		VM	5	19. 9.42,02	41,87			—58,57	19. 8.43,30
30 δ Dragon		VM	5	19.13.27,92	27,25			—58,57	19.12.28,68
30 δ Aigle		VM	5	19.19. 1,38	1,48	2,91	—58,57	—58,58	19.18. 2,90
6 α Petit Renard		VM	5	19.23.31,98	31,95			—58,58	19.22.33,37
5 α Flèche		VM	5	19.34.28,16	28,17			—58,59	19.33.29,58
γ Aigle		VM	5	19.40.12,72	12,78	14,21	—58,57	—58,59	19.39.14,19
α Aigle		VM	5	19.44.32,12	32,19	34,61	—57,58	—58,59	19.43.33,60
β Aigle		VM	5	19.49. 1,92	2,01	3,49	—58,52	—58,59	19.48. 3,42
12 γ Flèche		VM	5	19.53. 9,70	9,70			—58,60	19.52.11,10
15 Petit Renard		VM	5	19.55.59,58	59,53			—58,60	19.55. 0,93
16 η Flèche		VM	5	19.59.34,90	34,90			—58,60	19.58.36,30
65 θ Aigle		VM	5	20. 4.39,62	39,74			—58,60	20. 3.41,14
67 ρ Aigle		VM	5	20. 8.25,16	25,19			—58,60	20. 7.26,59
6 α^2 Capricorne		VM	5	20.10.50,08	50,27	51,58	—58,69	—58,60	20. 9.51,67

NOVEMBRE 1852. — Position directe.

	Gr.	Obr.	N	Passage observé.	T	$\mathcal{J}_c$	C_p	C'_p	Asc. dr app. con
Novembre 9.				h m s	s			s	h m
37 ξ² Sagittaire		VM	5	18.49.53,82	54,03			−59,15	18.48.5
14 γ Lyre		VM	5	18.54.23,76	23,74	s	s	−59,16	18.53.2
17 ζ Aigle		VM	5	18.59.36,14	36,21	37,01	−59,20	−59,16	18.58.3
20 η Lyre		VM	3	19. 9.42,54	42,49			−59,16	19. 8.4
57 δ Dragon		VM	5	19.13.28,28	27,85			−59,16	19.12.2
30 δ Aigle		VM	5	19.19. 2,04	2,15	2,96	−59,19	−59,17	19.18.
6 α Petit Renard		VM	5	19.23.32,50	32,52			−59,17	19.22.3
6 β¹ Cygne		VM	5	19.25.44,78	44,78			−59,17	19.24.4
39 κ Aigle		VM	5	19.29.55,68	55,83			−59,17	19.28.5
5 α Flèche		VM	5	19.34.28,76	28,81			−59,17	19.33.2
γ Aigle		VM	5	19.40.13,28	13,36	14,19	−59,17	−59,18	19.39.1
α Aigle		VM	5	19.44.33,66	33,75	34,59	−59,16	−59,18	19.43.3
β Aigle		VM	5	19.49. 2,60	2,70	3,48	−59,22	−59,18	19.48.
12 γ Flèche		VM	5	19.53.10,46	10,50			−59,18	19.52.1
15 Petit Renard		VM	5	19.56. 0,18	0,18			−59,18	19.55.
16 η Flèche		VM	5	19.59.35,60	35,64			−59,19	19.58.3
65 θ Aigle		VM	5	20. 4.40,22	40,34			−59,19	20. 3.4
67 ρ Aigle		VM	5	20. 8.25,68	25,74			−59,19	20. 7.2
α² Capricorne		VM	5	20.10.50,72	50,89	51,58	−59,31	−59,19	20. 9.5
60 ι Gémeaux		VM	5	7.17.33,66	33,66			−59,40	7.16.3
3 β Petit Chien		VM	5	7.20. 8,88	8,97			−59,40	7.19.
Castor (la 2e)		VM	5	7.26.11,04	11,02	11,60	−59,42		
70 Gémeaux		VM	5	7.29.51,70	51,67			−59,41	7.28.5
Procyon		VM	5	7.32.34,64	34,74	35,25	−59,49		
Pollux		VM	5	7.37.16,96	16,96	17,64	−59,32		
4 Navire		VM	5	7.40. 9,24	9,41			−59,42	7.39.
7 ξ Navire		VM	5	7.44. 5,52	5,74			−59,42	7.43.
1 Écrevisse		VM	5	7.49.36,74	36,92			−59,42	7.48.3
1 53 (Bradley Pet. Chien.		VM	5	7.55.35,22	35,33			−59,42	7.54.3
55 Girafe		VM	4	7.59. 5,07	4,60			−59,43	7.58.
16 ζ Écrevisse		VM	5	8. 4.44,68	44,73			−59,43	8. 3.4
17 β Écrevisse		VM	5	8. 9.30,52	30,60			−59,43	8. 8.3
Novembre 10.									
γ Aigle		VM	5	19.40.13,84	13,92	14,18	−59,74	−59,73	19.39.1
α Aigle		VM	5	19.44.34,16	34,25	34,58	−59,67	−59,73	19.43.3
β Aigle		VM	5	19.49. 3,18	3,28	3,47	−59,81	−59,73	19.48.
12 γ Flèche		VM	5	19.53.10,94	10,98			−59,74	19.52.1
15 Petit Renard		VM	5	19.56. 0,68	0,68			−59,74	19.55.
16 η Flèche		VM	5	19.59.36,10	36,14			−59,74	19.58.3
65 θ Aigle		VM	5	20. 4.40,74	40,86			−59,74	20. 3.4
67 ρ Aigle		VM	5	20. 8.26,30	26,36			−59,74	20. 7.2
α² Capricorne		VM	5	20.10.51,20	51,37	51,56	−59,81	−59,75	20. 9.5
α Cygne		VM	5	20.37.23,61	23,51	23,86	−59,65	−59,76	20.36.2
★ ☉ = − 19° 15′		VM	5	20.44.55,50	55,70			−59,76	20.43.5
α Pégase		CM	5	22.58.25,70	25,24	25,49	−59,75	−59,82	22.57.2
γ Poissons		CM	5	23.10.31,96	31,55			−59,83	23. 9.3
ι Poissons		CM	2	23.33.23,15	22,73	22,88	−59,85	−59,84	23.32.2
782 B.A.C. Bélier		CM	5	2.26.24,00	23,52			−59,92	2.25.2
82 δ Baleine		CM	5	2.32.57,30	56,90			−59,93	2.31.5
γ Baleine		CM	5	2.36.41,32	40,91	40,94	−59,97	−59,93	2.35.4
1 τ¹ Éridan		CM	5	2.39.14,92	14,56			−59,93	2.38.1
41 Bélier		CM	3	2.42.20,40	19,89			−59,93	2.41.1
891 B.A.C. Baleine (*)		CM	5	2.45.53,62	53,20			−59,93	2.44.5
♄ centre		CM	5	2.50.45,06	44,61			−59,94	2.49.4

(*) Double, la 2e.

	Gr.	Obr.	N	Passage observé.	T.	A_c	C_p	C'_p	Asc. droite app. conclue.
NOVEMBRE 1852. — Position directe.									
Novembre 14.				h m s	s			s	h m s
f^1 Cygne		YV	5	20.55.51,28	51,00	s	s	−62,78	20.54.48,22
61¹ Cygne		YV	5	21. 1.20,14	19,94	17,24	−62,70	−62,79	21. 0.17,15
ζ Cygne		YV	5	21. 7.42,29	42,13	39,36	−62,77	−62,79	21. 6.39,34
Polaire PI		EL	5	13. 7.19,30	28,26	25,34		−63,19	13. 6.25,07
Arcturus		EL	5	14. 9.58,30	58,08	54,78	−63,30		
36 ε Bouvier		EL	5	14.39.34,70	34,44	31,32	−63,12		
β Petite Ourse		EL	5	14.52.10,46	9,47			−63,25	14.51. 6,22
42 β Bouvier		EL	5	14.57.25,20	24,88			−63,25	14.56.21,63
Novembre 15.									
⊙ 1er Bord		EL	5	15.23.35,22	35,15			−63,27	15.22.31,88
⊙ 2e Bord		EL	5	15.25.52,10	52,03			−63,27	15.24.48,76
Véga		EL	5	18.32.59,18	58,86	55,45	−63,41		
γ Taureau		CM	5	4.12.30,10	29,64				
11 α Dragon		EL	5	14. 1.25,80	25,17			−64,29	14. 0.20,88
Arcturus		EL	5	14. 9.59,18	58,96	54,79	−64,17	−64,29	14. 8.54,67
30 ζ Bouvier		EL	5	14.35. 9,66	9,46			−64,31	14.34. 5,15
36 ε Bouvier		EL	5	14.39.35,82	35,56	31,33	−64,23	−64,31	14.38.31,25
β Petite Ourse		EL	5	14.52.11,54	10,55			−64,32	14.51. 6,23
42 β Bouvier		EL	5	14.57.26,28	25,96			−64,32	14.56.21,64
Novembre 16.									
⊙ 1er Bord		EL	5	15.27.43,66	43,60			−64,33	15.26.39,27
⊙ 2e Bord		EL	3	15.30. 1,21	1,15			−64,33	15.28.56,82
58 ε Hercule		EL	5	16.55.41,98	41,71			−64,37	16.54.37,34
22 ε Petite Ourse		EL	3	17. 2.12,27	10,42			−64,37	17. 1. 6,05
α Hercule		EL	5	17. 8.58,70	58,50	54,12	−64,38	−64,38	17. 7.54,12
α Ophiuchus		EL	1	17.30. 8,65	8,46	4,13	−64,33	−64,39	17.29. 4,07
Véga		EL	5	18.33. 0,16	59,84	55,43	−64,41	−64,42	18.31.55,42
β¹ Lyre		EL	2	18.45.41,76	41,48	36,97	−64,51	−64,43	18.44.37,05
17 ζ Aigle		EL	5	18.59.41,60	41,41	36,93	−64,48	−64,44	18.58.36,97
α Aigle		EL	3	19.44.39,41	39,24	34,50		−64,46	19.43.34,78
β Aigle		EL	5	19.49. 8,12	7,96	3,39	−64,57	−64,46	19.48. 3,50
71 τ² Verseau		B	5	22.42.51,88	51,88			−64,77	22.41.47,11
74 Verseau		B	5	22.46.47,68	47,67			−64,78	22.45.42,89
Fomalhaut		B	5	22.50.34,64	34,71	29,84	−64,87		
α Grande Ourse PI		B	5	22.55.38,18	38,58			−64,78	22.54.33,80
α Pégase		B	5	22.58.30,22	30,10	25,42	−64,68		
γ Céphée		B	5	23.34.28,04	26,99			−64,80	23.33.22,19
Polaire		EL	5	1. 7.37,00	27,78	24,63		−64,85	1. 6.22,93
59 υ Baleine		EL	5	1.54. 9,80	9,68			−64,87	1.53. 4,81
12 κ Bélier		EL	4	1.59.25,51	25,28			−64,87	1.58.20,41
63 Baleine		EL	5	2. 5.12,74	12,61			−64,87	2. 4. 7,74
68 ο Baleine	8.9	EL	3	2.13. 0,11	59,99			−64,88	2.11.55,11
Novembre 17.									
⊙ 1er Bord		EL	5	15.31.53,24	53,18				
⊙ 2e Bord		EL	5	15.34.10,60	10,54				
50 γ Aigle		EL	5	19.40.19,60	19,42	14,09	−65,33		
65 θ Aigle		EL	3	20. 4.46,34	46,20			−65,28	20. 3.40,92
37 γ Cygne		EL	3	20.18. 1,05	0,73			−65,29	20.16.55,44
4 ζ Dauphin		EL	5	20.29.29,84	29,64			−65,29	20.28.24,35
7146 B.A.C. Dauphin		EL	2	20.33.19,68	19,48			−65,29	20.32.14,19
9 α Dauphin		EL	5	20.33.52,24	52,04			−65,29	20.32.46,75
12 γ¹ Dauphin		EL	5	20.40.53,26	53,06			−65,30	20.39.47,76
12 γ² Dauphin		EL	5	20.40.54,06	53,86			−65,30	20.39.48,56
☾ 1er Bord		EL	5	21.15.18,00	17,94			−65,32	21.14.12,62
Polaire		EL	5	1. 7.39,60	30,38	24,10		−65,43	1. 6.24,95
637 B.A.C. Bélier		EL	5	1.57. 7,30	7,06			−65,46	1.56. 1,60
α Bélier		EL	5	1.59.59,04	58,81	53,38	−65,43		

	Gr.	Obr.	N	Passage observé.	T	$\mathcal{A}_c$	C_p	C'_p	Asc. droite app. conclue.
NOVEMBRE 1852. — Position directe.									
Novembre 20.				h m s	s	s	s		
Arcturus		EL	5	14. 9. 3,18	2,96	54,88	— 8,08		
Novembre 23.									
β Aigle		EL	5	19.48.12,78	12,64	3,32	— 9,32		
Novembre 24.								s	h m s
54 γ Taureau		EL	5	4.11.36,72	36,58			—10,50	4.11.26,08
61 δ¹ Taureau		EL	5	4.14.38,28	38,14			—10,50	4.14.27,64
64 δ¹ Taureau		EL	2	4.15.48,10	47,96			—10,50	4.15.37,46
53 Éridan		EL	5	4.31.37,88	37,78			—10,51	4.31.27,27
✶ ⦶ = — 9° 6′	8	EL	5	4.35.48,06	47,94			—10,51	4.35.37,43
1 π¹ Orion		EL	5	4.42. 2,48	2,34			—10,52	4.41.51,82
61 ω Éridan		EL	5	4.45.51,10	50,97			—10,52	4.45.40,45
10 π⁶ Orion		EL	5	4.51. 6,56	6,42			—10,53	4.50.55,89
102 ι Taureau		EL	5	4.54.29,14	29,01			—10,53	4.54.18,48
106 l Taureau		EL	5	4.59.17,22	17,09			—10,53	4.59. 6,56
69 κ Éridan		EL	5	5. 2.17,44	17,32			—10,53	5. 2. 6,79
Rigel		EL	5	5. 7.39,02	38,90	28,46	—10,44	—10,53	5. 7.28,37
24 γ Orion		EL	5	5.17.25,56	25,42			—10,54	5.17.14,88
9 β Lièvre		EL	3	5.22. 7,76	7,68			—10,55	5.21.57,13
34 δ Orion		EL	3	5.24.40,43	40,29	29,77	—10,52	—10,55	5.24.29,74
46 ε Orion		EL	5	5.28.55,84	55,70	45,20	—10,50	—10,55	5.28.45,15
50 ζ Orion		EL	5	5.33.31,04	30,90			—10,55	5.33.20,35
✶ ⦶ = — 10° 20′	10.11	EL	3	5.42.30,73	30,61			—10,56	5.42.20,05
58 α Orion		EL	5	5.47.23,46	23,32	12,59	—10,73	—10,56	5.47.12,76
2 Licorne		EL	5	5.52.16,36	16,24			—10,57	5.52. 5,67
δ Grande Ourse		EL	5	12. 8.15,72	15,99			—10,79	12. 8. 5,20
15 η Vierge		EL	5	12.12.32,04	31,90			—10,79	12.12.21,11
12 α Chiens de chasse		EL	5	12.49.17,12	17,09	6,29	—10,80	—10,81	12.49. 6,28
Polaire PI		EL	3	13. 6.52,30	31,88	20,26		—10,82	13. 6.21,06
♀ 2ᵉ Bord		EL	5	13.30.38,10	37,97			—10,84	13.30.27,13
η Grande Ourse		EL	5	13.41.52,46	52,56			—10,85	13.41.41,71
Novembre 25.									
☉ 2ᵉ Bord		EL	5	16. 6.54,94	54,87			—10,96	16. 6.43,91
33 γ Dragon		EL	5	17.53.20,10	20,24			—11,03	17.53. 9,21
Véga		EL	5	18.32. 6,30	6,27	55,31	—10,96	—11,03	18.31.55,24
β Lyre		EL	2	18.44.47,97	47,90	36,86	—11,04	—11,06	18.44.36,84
γ Aigle		EL	5	19.39.25,30	25,16	14,01	—11,15	—11,10	19.39.14,06
α Aigle		EL	5	19.43.45,68	45,54	34,41	—11,13	—11,10	19.43.34,44
β Aigle		EL	5	19.48.14,56	14,42	3,30	—11,12	—11,10	19.48. 3,32
6 Grande Ourse PI		EL	2	20.44. 9,45	7,51			—11,14	20.43.56,37
8 Grande Ourse PI		EL	3	20.49.25,50	23,40			—11,14	20.49.12,26
11 Grande Ourse PI		EL	5	20.55.37,30	35,24			—11,15	20.55.24,09
1283 (Flamsteed) PI		EL	4	21. 1.12,26	9,72			—11,15	21. 0.58,57
3409 (Groombridge)		EL	3	21. 5.37,91	38,74			—11,15	21. 5.27,59
α Céphée		EL	5	21.15.13,10	13,47			—11,16	21.15. 2,31
24 Grande Ourse PI		EL	5	21.21.36,08	33,82			—11,16	21.21.22,66
8 β Céphée		EL	4	21.26.53,59	54,37			—11,16	21.26.43,21
Polaire		EL	5	1. 6.11,30	30,28	20,08		—11,37	1. 6.18,91
α Baleine		EL	2	2.54.47,30	47,16	35,72	—11,44		
Position inverse.									
Novembre 26.									
12 α Chiens de chasse		EL	3	12.49.20,49	20,11	6,35	—13,76		
Polaire PI		EL	5	13. 6. 6,50	33,96	19,37		—13,78	13. 6.20,18
♀ 2ᵉ Bord		EL	5	13.39.43,36	43,23			—13,80	13.39.29,43
Arcturus		EL	5	14. 9. 9,02	8,81	54,99	—13,82		
Novembre 27.									
☉ 1ᵉʳ Bord		EL	5	16.13.10,42	10,27			—13,90	16.12.56,37

	Gr.	Obr.	N	Passage observé.	T	λ_c	C_p	C'_p	Asc. droite app. conclue.
DÉCEMBRE 1852. — Position directe.									
Décembre 10.				h m s	s	s	s	s	h m s
α Cygne		EL	5	20.36.46,84	46,82	23,21	−23,61	−23,62	20.36.23,20
53 ε Cygne		EL	3	20.40.37,60	37,50			−23,63	20.40.13,87
58 ν Cygne		EL	5	20.52. 3,36	3,30			−23,63	20.51.39,67
62 Cygne		EL	5	20.59.56,92	56,89			−23,64	20.59.33,25
64 ζ Cygne		EL	5	21. 7. 2,76	2,64	39,03	−23,61	−23,64	21. 6.39,00
5 α Céphée		EL	5	21.15.25,20	25,48			−23,65	21.15. 1,83
8 β Céphée		EL	5	21.27. 5,50	6,13			−23,66	21.26.42,47
25 *d* Verseau		EL	3	21.32.27,50	27,36			−23,66	21.32. 3,70
8 ε Pégase		EL	5	21.37.19,90	19,75	56,19	−23,56	−23,66	21.36.56,09
7590 B.A.C. Pégase		EL	5	21.40.27,34	27,19			−23,67	21.40. 3,52
51 μ Capricorne		EL	5	21.45.38,42	38,33			−23,67	21.45.14,66
17 Pégase		EL	5	21.50. 8,28	8,13			−23,67	21.49.44,46
18 Pégase		EL	5	21.53. 9,36	9,21			−23,67	21.52.45,54
34 α Verseau		EL	5	21.58.36,18	36,04	12,16	−23,88	−23,68	21.58.12,36
22 φ^3 Baleine		EL	5	0.49. 2,40	2,30			−23,79	0.48.38,51
23 φ^4 Baleine		EL	5	0.51.45,38	45,28			−23,79	0.51.21,49
73 Poissons		EL	5	0.57.38,96	38,81			−23,80	0.57.15,01
43 β Andromède		EL	5	1. 1.54,08	53,99			−23,80	1. 1.30,19
Polaire		EL	4	1. 6.18,40	35,45	10,88		−23,80	1. 6.11,65
39 Baleine		EL	5	1. 9.31,98	31,85			−23,81	1. 9. 8,04
42 Baleine		EL	5	1.12.40,70	40,56			−23,81	1.12.16,75
43 Baleine		EL	5	1.15.27,20	27,06			−23,81	1.15. 3,25
98 μ Poissons		EL	5	1.22.52,56	52,41			−23,81	1.22.28,60
100[1] Poissons		EL	5	1.27.26,76	26,61			−23,81	1.27. 2,80
100[2] Poissons		EL	5	1.27.27,80	27,65			−23,82	1.27. 3,83
104 Poissons		EL	5	1.31.46,40	46,25			−23,82	1.31.22,43
α Bélier		EL	5	1.59.17,22	17,08	53,31	−23,77	−23,84	1.58.53,24
17 η Bélier		EL	5	2. 4.58,20	58,05			−23,84	2. 4.34,21
♅ centre		EL	4	2.11.36,75	36,60			−23,85	2.11.12,75
27 Bélier		EL	5	2.23. 9,20	9,05			−23,85	2.22.45,20
782 B.A.C. Bélier		EL	5	2.25.47,52	47,37			−23,85	2.25.23,52
30 Bélier		EL	5	2.28.53,14	53,00			−23,86	2.28.29,14
797 B.A.C. Bélier		EL	5	2.28.56,14	56,00			−23,86	2.28.32,14
γ Baleine		EL	5	2.36. 4,90	4,75	40,99	−23,76	−23,86	2.35.40,89
♄ centre		EL	4	2.41.41,50	41,35			−23,87	2.41.17,48
1 ο Taureau		EL	5	3.17.18,28	18,13			−23,89	3.16.54,24
36 Persée		EL	5	3.22.40,30	40,29			−23,89	3.22.16,40
39 δ Persée		EL	5	3.32.52,48	52,47			−23,89	3.32.28,58
15 θ Petite Ourse Pl		EL	1	3.36.13,77	10,28			−23,90	3.35.46,38
42 *n* Persée		EL	4	3.40.39,63	39,53			−23,90	3.40.15,63
44 ζ Persée		EL	5	3.45.18,00	17,88			−23,91	3.44.53,97
16 ζ Petite Ourse Pl		EL	1	3.49.46,75	43,77			−23,91	3.49.19,86
Arcturus		EL	5	14. 9.19,84	19,69	55,34	−24,35		
30 ζ Bouvier		EL	5	14.34.30,06	29,91			−24,33	14.34. 5,58
36 ε Bouvier		EL	5	14.38.56,22	56,09	31,81	−24,28		
♀ 2e Bord		EL	5	14.44.59,90	59,80			−24,33	14.44.35,47
β Petite Ourse		EL	5	14.51.30,04	31,07			−24,34	14.51. 6,73
42 β Bouvier		EL	5	14.56.46,42	46,37			−24,34	14.56.22,03
Décembre 11.									
☉ 1er Bord		EL	5	17.14.16,10	16,06			−24,43	17.13.51,63
☉ 2e Bord		EL	5	17.16.38,22	38,18			−24,43	17.16.13,75
62 Cygne		EL	5	20.59.58,32	58,16			−24,96	20.59.33,20
64 ζ Cygne		EL	5	21. 7. 4,08	3,93	39,02	−24,91	−24,96	21. 6.38,97
67 Cygne		EL	5	21.12. 1,94	1,78			−24,96	21.11.36,82
5 α Céphée		EL	5	21.15.27,18	26,98			−24,97	21.15. 2,01
8 β Céphée		EL	5	21.27. 7,92	7,70			−24,97	21.26.42,73
25 *d* Verseau		EL	5	21.32.29,06	28,92			−24,97	21.32. 3,95

	Gr.	Obr.	N	Passage observé.	T	$\mathcal{A}_c$	C_γ	C'_γ	Asc. droite app. conclue.
DÉCEMBRE 1852. — Position directe.									
Décembre 11.				h m s	s	s	s	s	h m s
8 ε Pégase		EL	5	21.38.21,30	21,16	56,18	−24,98	−24,98	21.37.56,18
49 δ Capricorne		EL	3	21.40.18,50	18,37			−24,98	21.39.53,39
14 Pégase		EL	5	21.43.44,10	43,95			−24,98	21.43.18.97
16 Pégase		EL	5	21.46.45,80	45,65			−24,98	21.46.20,67
17 Pégase		EL	5	21.50. 9,58	9,44			−24,98	21.49.44,46
28 Verseau		EL	5	21.53.56,90	56,76			−24,99	21.53.31,77
34 α Verseau		EL	5	21.58.37,38	37,24	12,15	−25,09	−24,99	21.58.12,25
7717 B.A.C. Verseau		EL	5	22. 2. 7,62	7,48			−24,99	22. 1.42,49
21 ζ Céphée		EL	5	22. 6. 8,98	8,79			−24,99	22. 5.43,80
45 Verseau		EL	5	22.11.30,46	30,33			−24,99	22.11. 5,34
48 γ Verseau		EL	5	22.14.27,12	26,98			−24,99	22.14. 1,99
52 π Verseau		EL	5	22.18. 9,66	9,52			−25,00	22.17.44,52
35 Pégase		EL	5	22.20.48,54	48,40			−25,00	22.20.23,40
58 Verseau		EL	5	22.24.16,98	16,84			−25,00	22.23.51,84
250 (Piazzi) Pégase		EL	3	23.52.40,90	40,76			−25,05	23.52.15,71
2 Baleine		EL	5	23.56.36,46	36,33			−25,05	23.56.11,28
21 α Andromède		EL	5	0. 1.12,12	11,97	46,84	−25,13	−25,05	0. 0.46,92
88 γ Pégase		EL	5	0. 6. 4,40	4,25	39,23	−25,02	−25,05	0. 5.39,20
36 Poissons		EL	5	0. 9.25,30	25,16			−25,05	0. 9. 0,11
40 Poissons		EL	5	0.12.45,18	45,03			−25,05	0.12.19,98
18 α Cassiopée		EL	3	0.32.36,37	36,19			−25,06	0.32.11,13
16 β Baleine		EL	5	0.36.36,86	36,73	11,68	−25,05	−25,06	0.36.11,67
58 Poissons		EL	5	0.39.46,12	45,98			−25,07	0.39.20,91
22 φ^3 Baleine		EL	5	0.49. 3,52	3,38			−25,07	0.48.38,31
23 φ^4 Baleine		EL	5	0.51.46,70	46,56			−25,08	0.51.21,48
43 β Andromède		EL	5	1. 1.55,60	55,45			−25,08	1. 1.30,37
Polaire		EL	5	1. 6.39,70	38,26	10,24		−25,08	1. 6.13,18
39 Baleine		EL	5	1. 9.33,28	33,14			−25,08	1. 9. 8,06
42 Baleine		EL	5	1.12.42,10	41,96			−25,08	1.12.16,88
43 Baleine		EL	5	1.15.28,50	28,36			−25,09	1.15. 3,27
100¹ Poissons		EL	5	1.27.28,08	27,94			−25,09	1.27. 2,85
100² Poissons		EL	5	1.27.29,16	29,02			−25,09	1.27. 3,93
α Bélier		EL	5	1.59.18,64	18,49	53,31	−25,18	−25,11	1.58.53,38
5 Triangle		EL	5	2. 3.15,20	15,05			−25,11	2. 2.49,94
686 B.A.C. Bélier		EL	5	2. 6. 7,82	7,67			−25,11	2. 5.42,56
✱ centre		EL	5	2.11.32,18	32,04			−25,11	2.11. 6,93
35 (Hévélius) Cassiopée		EL	5	2.17.27,12	26,92			−25,12	2.17. 1,80
27 Bélier		EL	5	2.23.10,46	10,31			−25,12	2.22.45,19
78 ν Baleine		EL	5	2.28.34,74	34,60			−25,12	2.28. 9,48
82 δ Baleine		EL	5	2.32.22,00	21,86			−25,12	2.31.56,74
7 Baleine		EL	5	2.36. 6,32	6,18	40,99	−25,19	−25,13	2.35.41,05
♄ centre		EL	5	2.41.29,56	29,41			−25,13	2.41. 4,28
3 η Eridan		EL	5	2.49.40,06	39,92			−25,13	2.49.14,79
α Baleine		EL	5	2.55. 1,08	0,94	35,73	−25,21	−25,14	2.54.35,80
22 Eridan		EL	5	3.33.47,16	47,02			−25,16	3.33.21,86
23 Taureau		EL	3	3.38. 1,77	1,62			−25,16	3.37.36,46
27 Taureau		EL	5	3.40.50,86	50,71			−25,16	3.40.25,55
✱ ⊕ = + 23° 30′	8.9	EL	3	3.42.33,50	33,35			−25,16	3.42. 8,19
34 γ Eridan		EL	5	3.51.35,62	35,49	10,46	−25,03	−25,17	3.51.10,32
47 Taureau		EL	5	4. 6.22,28	22,14			−25,17	4. 5.56,97
(10) Hygie		EL	2	4.13.23,45	23,31			−25,17	4.12.58,14
72 υ^2 Taureau		EL	5	4.18.55,62	55,47			−25,18	4.18.30,29
85 Taureau		EL	5	4.23.53,46	53,31			−25,18	4.23.28,13
Aldébaran		EL	5	4.27.54,72	54,57	29,39	−25,18	−25,18	4.27.29,39
93 c^2 Taureau		EL	5	4.32.17,78	17,64			−25,18	4.31.52,46
66 Éridan		EL	5	4.59.55,12	54,98			−25,20	4.59.29,78

	Gr.	Obr.	N	Passage observé.	T	Δ_a	C_p	C'_p	Asc. droite app. conclue.
DÉCEMBRE 1852. — Position directe.									
Décembre 11.				h m s	s	s	s	s	h m s
La Chèvre		EL	5	5. 6.15,76	15,60	50,38	−25,22	−25,20	5. 5.50,40
Rigel		EL	3	5. 7.53,94	53,80	28,67	−25,13	−25,20	5. 7.28,60
20 τ Orion		EL	5	5.10.53,76	53,62			−25,20	5.10.28,42
22 o Orion		EL	5	5.14.40,98	40,84			−25,20	5.14.15,64
24 γ Orion		EL	5	5.17.40,36	40,22			−25,21	5.17.15,01
34 δ Orion		EL	5	5.24.55,38	55,24	30,02	−25,22	−25,21	5.24.30,03
46 ε Orion		EL	5	5.30.10,76	10,62	45,46	−25,16	−25,21	5.29.45,41
50 ζ Orion		EL	5	5.33.46,08	45,94			−25,22	5.33.20,72
128 Taureau		EL	5	5.36.50,66	50,51			−25,22	5.36.25,29
132 Taureau		EL	5	5.40.25,20	25,05			−25,22	5.39.59,83
58 α Orion		EL	5	5.47.38,18	38,04	12,88	−25,16	−25,22	5.47.12,82
61 μ Orion		EL	5	5.54.43,20	43,06			−25,23	5.54.17,83
67 ν Orion		EL	5	5.59.36,12	35,97			−25,23	5.59.10,74
7 η Gémeaux		EL	5	6. 6.25,60	25,45			−25,23	6. 6. 0,22
13 μ Gémeaux		EL	5	6.14.29,40	29,25	3,98	−25,27	−25,23	6.14. 4,02
2 β Grand Chien		EL	2	6.16.39,24	39,11			−25,24	6.16.13,87
18 ν Gémeaux		EL	5	6.20.39,44	39,29			−25,24	6.20.14,05
24 γ Gémeaux		EL	5	6.29.38,42	38,27			−25,24	6.29.13,03
27 ε Gémeaux		EL	5	6.35.18,50	18,35			−25,25	6.34.53,10
Sirius		EL	5	6.39. 5,82	5,69			−25,25	6.38.40,44
15 Lynx		EL	5	6.44.57,84	57,64			−25,25	6.44.32,39
20 ι Grand Chien		EL	5	6.50. 0,30	0,17			−25,25	6.49.34,92
43 ζ Gémeaux		EL	5	6.55.48,44	48,30			−25,26	6.55.23,04
63 Cocher		EL	5	7. 1.57,50	57,33			−25,26	7. 1.32,07
51 Gémeaux		EL	5	7. 5.20,82	20,67			−25,26	7. 4.55,41
55 δ Gémeaux		EL	5	7.11.45,62	45,47	20,29	−25,18	−25,26	7.11.20,21
57 A Gémeaux		EL	5	7.14.55,88	55,73			−25,26	7.14.30,47
3 β Petit Chien		EL	5	7.19.35,92	35,78			−25,27	7.19.10,51
Castor (la 2e)		EL	5	7.25.38,06	37,91	12,62	−25,29	−25,27	7.25.12,64
Procyon		EL	5	7.32. 1,52	1,38	36,12	−25,26	−25,27	7.31.36,11
Pollux		EL	5	7.36.44,00	43,85	18,64	−25,21	−25,27	7.36.18,58
α Céphée PI		CM	5	9.15.27,96	27,64			−25,33	9.15. 2,31
24 *d* Grande Ourse		CM	5	9.21.49,42	48,92			−25,33	9.21.23,59
β Céphée PI		CM	4	9.27. 8,58	8,28			−25,33	9.26.42,95
28 Grande Ourse		CM	5	9.34.58,92	58,47			−25,34	9.34.33,13
11 Céphée PI		CM	5	9.41.12,18	11,89			−25,34	9.40.46,55
360 (Piazzi) PI		CM	5	9.52.54,78	54,47			−25,35	9.52.29,12
17 ξ Céphée PI		CM	5	9.59.56,54	56,23			−25,35	9.59.30,88
ζ Céphée PI		CM	5	10. 6. 9,94	9,62			−25,35	10. 5.44,27
ρ Lion		CM	5	10.25.28,64	28,24			−25,36	10.25. 2,88
37 *l* Petit Lion		CM	5	10.30.51,14	50,73			−25,36	10.30.25,37
41 Petit Lion		CM	5	10.35.50,00	49,59			−25,37	10.35.24,22
52 *k* Lion		CM	5	10.39. 2,92	2,51			−25,37	10.38.37,14
ν Hydre		CM	5	10.42.47,58	47,19			−25,37	10.42.21,82
Décembre 12.									
17 Pégase		EL	3	21.50.10,52	10,38			−25,79	21.49.44,59
28 Verseau		EL	5	21.53.57,84	57,70			−25,80	21.53.31,90
34 α Verseau		EL	5	21.58.38,08	37,94	12,14	−25,80		
Décembre 13.									
57 δ Bélier		EL	5	3. 3.40,54	40,39			−26,69	3. 3.13,70
58 ζ Bélier		EL	5	3. 6.54,22	54,07			−26,69	3. 6.27,38
13 Éridan		EL	3	3. 9. 8,34	8,20			−26,69	3. 8.41,51
α Persée		EL	5	3.14.18,04	17,87			−26,69	3.13.51,18
13 γ Petite Ourse PI		EL	1	3.21.22,48	22,46			−26,70	3.20.55,76
93 c^2 Taureau		EL	5	4.32.19,42	19,28			−26,74	4.31.52,54
57 μ Éridan		EL	5	4.38.36,24	36,10			−26,75	4.38. 9,35
1 π′ Orion		EL	5	4.42.18,70	18,56			−26,75	4.41.51,81

	Gr.	Obr.	N	Passage observé.	T	$\mathcal{L}_s$	C_p	C'_p	Asc. droite app. conclue.
DÉCEMBRE 1852. — Position directe.									
Décembre 15.				h m s	s			s	h m s
α Céphée	EL		5	21.15.30,04	29,84			−28,01	21.15. 1,83
30 ζ Bouvier	EL		5	14.34.34,64	34,49	s	s	−28,81	14.34. 5,68
36 ε Bouvier	EL		5	14.39. 0,94	0,79	31,94	−28,85	−28,81	14.38.31,98
β Petite Ourse	EL		4	14.51.36,13	35,88			−28,82	14.51. 7,06
42 β Bouvier	EL		3	14.56.51,20	51,04			−28,82	14.56.22,22
♀ 2e Bord	EL		5	15. 9.11,40	11,27			−28,83	15. 8.42,44
β Dragon	EL		4	15.27.33,12	32,95			−28,84	15.27. 4,11
Décembre 16.									
☉ 1er Bord	EL		5	17.36.27,98	27,85			−28,89	17.35.58,96
☉ 2e Bord	EL		5	17.38.50,40	50,27			−28,89	17.38.21,38
Véga	EL		5	18.32.24,30	24,14	55,21	−28,93	−28,92	18.31.55,22
10 β1 Lyre	EL		5	18.45. 5,78	5,63	36,76	−28,87	−28,93	18.44.36,70
14 γ Lyre	EL		5	18.53.53,32	53,17			−28,94	18.53.24,23
37 γ Cygne	EL		5	20.17.24,18	24,01			−28,98	20.16.55,03
41 Cygne	EL		2	20.23.50,39	50,24			−28,99	20.23.21,25
50 α Cygne	EL		5	20.36.52,28	52,12	23,11	−29,01	−28,99	20.36.23,13
53 ε Cygne	EL		5	20.40.42,82	42,67			−29,00	20.40.13,67
Décembre 17.									
12 Céphée	EL		5	21.43.33,18	32,98			−29,74	21.43. 3,24
13 μ Céphée	EL		5	21.50.25,02	24,83			−29,74	21.49.55,09
7668 B.A.C. Céphée	EL		5	21.54.55,90	55,71			−29,74	21.54.25,97
34 α Verseau	EL		5	21.58.42,12	41,98	12,10	−29,88		
25 Pégase	EL		3	22. 2.24,40	24,25			−29,75	22. 1.54,50
21 ζ Céphée	EL		5	22. 6.13,70	13,51			−29,75	22. 5.43,76
33 ε Céphée	EL		3	22.10. 5,90	5,71			−29,75	22. 9.35,96
3577 B.A.C. Dragon Pl.	EL		5	22.21. 6,06	6,15			−29,76	22.20.36,39
1 Poissons	EL		5	22.47.56,76	56,62			−29,77	22.47.26,85
52 Pégase	EL		5	22.52.19,28	19,14			−29,77	22.51.49,37
4 β Poissons	EL		5	22.56.52,38	52,24			−29,77	22.56.22,47
1 Cassiopée	EL		3	23. 0.53,40	53,20			−29,78	23. 0.23,42
90 φ Verseau	EL		5	23. 7.11,08	10,94			−29,78	23. 6.41,16
95 ψ3 Verseau	EL		5	23.11.47,26	47,12			−29,78	23.11.17,34
97 Verseau	EL		5	23.15.25,12	24,99			−29,78	23.14.55,21
10 θ Poissons	EL		5	23.20.59,52	59,38			−29,79	23.20.29,59
☾ 1er Bord	EL		5	23.27. 1,04	0,91			−29,79	23.26.31,12
17 ι Poissons	EL		5	23.32.52,28	52,14	22,48	−29,66		
105 ω2 Verseau	EL		5	23.35.34,42	34,29			−29,79	23.35. 4,50
27 Poissons	EL		5	23.51.37,74	37,60			−29,80	23.51. 7,80
29 Poissons	EL		5	23.54.46,36	46,22			−29,80	23.54.16,42
30 μ Cassiopée	EL		5	0.59. 1,16	0,98			−29,84	0.58.31,14
Décembre 18.									
43 θ Verseau	EL		5	22. 9.33,32	33,17			−30,60	22. 9. 2,57
48 γ Verseau	EL		5	22.14.32,76	32,62			−30,60	22.14. 2,02
52 π Verseau	EL		5	22.19.15,20	15,06			−30,61	22.18.44,45
55 ζ Verseau	EL		3	22.21.44,70	44,56			−30,61	22.21.13,95
58 Verseau	EL		5	22.24.22,56	22,39			−30,61	22.23.51,78
62 η Verseau	EL		5	22.28.17,18	17,04			−30,61	22.27.46,43
64 Verseau	EL		5	22.32. 0,76	0,59			−30,61	22.31.29,98
42 ζ Pégase	EL		5	22.34.37,12	37,01	6,29	−30,72	−30,62	22.34. 6,39
47 λ Pégase	EL		5	22.39.56,62	56,54			−30,62	22.39.25,92
14 Lézard	EL		5	22.44.13,72	13,70			−30,62	22.43.43,08
50 ρ Pégase	EL		5	22.48.18,98	18,87			−30,62	22.47.48,25
51 Pégase	EL		5	22.50.44,20	44,12			−30,62	22.50.13,50
81 Verseau	EL		5	22.54.14,34	14,18			−30,62	22.53.43,56
53 β Pégase	EL		5	22.57. 8,66	8,60			−30,63	22.56.37,97
59 Pégase	EL		5	23. 4.48,38	48,26			−30,63	23. 4.17,63
91 ψ1 Verseau	EL		5	23. 8.40,58	40,41			−30,63	23. 8. 9,78

	Gr.	Obr.	N	Passage observé.	T	$\mathcal{A}_s$	C_p	C'_p	Asc. droite app. conclue.
DÉCEMBRE 1852. — Position directe.									
Décembre 18.				h m s	s			s	h m s
η Dragon PI		EL	5	4.22.28,46	28,00	s	s	−30,79	4.21.57,21
Aldébaran		EL	5	4.28. 0,20	0,11	29,43	−30,68	−30,79	4.27.29,32
91 σ^1 Taureau		EL	5	4.31.16,76	16,66			−30,79	4.30.45,87
92 σ^2 Taureau		EL	5	4.31.23,20	23,10			−30,79	4.30.52,31
54 Éridan		EL	5	4.34.31,82	31,62			−30,80	4.34. 0,82
56 Éridan		EL	5	4.37.32,80	32,63			−30,80	4.37. 1,83
58 Éridan		EL	5	4.41.31,50	31,31			−30,80	4.41. 0,51
22 ε Petite Ourse PI		EL	5	5. 1.35,70	34,50			−30,81	5. 1. 3,69
Rigel		EL	5	5. 7.59,50	59,34	28,73	−30,61	−30,81	5. 7.28,53
20 τ Orion		EL	5	5.10.59,26	59,10			−30,81	5.10.28,29
7 γ Lièvre		EL	5	5.13.41,10	40,93			−30,81	5.13.10,12
112 β Taureau		EL	5	5.17.31,24	31,19	0,23	−30,96	−30,82	5.17. 0,37
26 Girafe		EL	5	5.34.38,78	38,86			−30,82	5.34. 8,04
130 Taureau		EL	5	5.39.22,92	22,83			−30,83	5.38.52,00
★ ☊ = +17° 43′	11	EL	5	5.43. 9,80	9,71			−30,83	5.42.38,88
54 χ^1 Orion		EL	5	5.46.11,62	11,54			−30,83	5.45.40,71
16 η Lièvre		EL	5	5.50.13,92	13,74			−30,83	5.49.42,91
★ ☊ = −14° 12′	10.11	EL	5	5.52.39,54	39,36			−30,83	5.52. 8,53
62 χ^4 Orion		EL	4	5.55.42,40	42,32			−30,83	5.55.11,49
17 Lièvre		EL	5	5.58.56,90	56,72			−30,84	5.58.25,88
★ ☊ = −16° 32′	8	EL	5	6. 0.36,58	36,40			−30,84	6. 0. 5,56
7 η Gémeaux		EL	5	6. 6.31,26	31,18			−30,84	6. 6. 0,34
6 Licorne		EL	5	6.11.11,76	11,59			−30,84	6.10.40,75
3 μ Gémeaux		EL	5	6.14.35,00	34,93	4,11	−30,82	−30,84	6.14. 4,09
2 β Grand Chien		EL	5	6.16.44,86	44,67			−30,85	6.16.13,82
16 Gémeaux		EL	5	6.19.43,12	43,04			−30,85	6.19.12,19
20 Gémeaux		EL	5	6.24.14,02	13,93			−30,85	6.23.43,08
2116 B.A.C. Gémeaux		EL	5	6.24.14,92	14,83			−30,85	6.23.43,98
23 Gémeaux		EL	5	6.28. 2,32	2,23			−30,85	6.27.31,38
7 ν^2 Grand Chien		EL	5	6.31.56,98	56,78			−30,85	6.31.25,93
27 ε Gémeaux		EL	5	6.35.24,06	23,99			−30,86	6.34.53,13
Sirius		EL	5	6.39.11,46	11,27			−30,86	6.38.40,41
35 Gémeaux		EL	5	6.42.38,64	38,54			−30,86	6.42. 7,68
Castor (la 2e)		EL	5	7.25.43,68	43,64	12,81	−30,83	−30,88	7.25.12,76
70 Gémeaux		EL	5	7.29.24,36	24,33			−30,88	7.28.53,45
Procyon		EL	5	7.32. 7,20	7,08	36,28	−30,80	−30,88	7.31.36,20
Pollux		EL	5	7.36.49,60	49,55	18,83	−30,72	−30,89	7.36.18,66
82 Gémeaux		EL	5	7.40.16,80	16,73			−30,89	7.39.45,84
ξ Navire		EL	5	7.43.37,92	37,71			−30,89	7.43. 6,82
11 Navire		EL	5	7.51. 3,50	3,30			−30,89	7.50.32,41
12 Navire		EL	5	7.53.18,70	18,49			−30,89	7.52.47,60
14 Navire		EL	5	7.58.41,10	40,90			−30,90	7.58.10,00
14 ψ^2 Écrevisse		EL	5	8. 2. 6,26	6,19			−30,90	8. 1.35,29
19 Navire		EL	3	8. 4.53,50	53,33			−30,90	8. 4.22,43
λ Petite Ourse PI		EL	2	8.10.42,98	35,41			−30,90	8.10. 4,51
28 υ^2 Écrevisse		EL	5	8.20.24,20	24,13			−30,90	8.19.53,23
30 υ^3 Écrevisse		EL	5	8.23.19,38	19,31			−30,91	8.22.48,40
36 c^1 Écrevisse		EL	3	8.29.38,14	38,03			−30,91	8.29. 7,12
37 c^2 Écrevisse		EL	3	8.30.37,87	37,76			−30,91	8.30. 6,85
47 δ Écrevisse		EL	5	8.36.50,28	50,20			−30,92	8.36.19,28
6 Grande Ourse		EL	5	8.44.29,12	29,29			−30,92	8.43.58,37
9 ι Grande Ourse		EL	5	8.49.38,22	38,25			−30,92	8.49. 7,33
Décembre 19.									
⊙ 1er Bord		CM	2	17.49.49,63	49,16				
β Baleine		CM	5	0.36.43,40	42,95	11,58	−31,37		
20 Baleine		CM	4	0.46. 0,63	0,23			−31,39	0.45.28,84
68 h Poissons		CM	5	0.49.15,96	15,64			−31,39	0.48.44,25

	Gr.	Obr.	N	Passage observé.	T	$\mathcal{A}_c$	C_p	C'_p	Asc. droite app. conclue.
DÉCEMBRE 1852. — Position directe.									
Décembre 26.				h m s	s			s	h m s
λ Petite Ourse PI.....		EL	5	8.10.11,10	8,11			−36,43	8. 9.31,68
53 ρ¹ Écrevisse.....		EL	5	8.44.14,30	14,20			−36,44	8.43.37,76
55 ρ² Écrevisse.....		EL	5	8.44.26,66	26,56			−36,44	8.43.50,12
76 Dragon PI.....		EL	5	8.53.26,20	25,61			−36,45	8.52.49,16
77 ξ Écrevisse.....		EL	5	9. 1.30,66	30,55			−36,45	9. 0.54,10
77 Dragon PI.....		EL	5	9. 8.53,54	53,11			−36,46	9. 8.16,65
Décembre 28.									
48 μ Pégase.....		EL	3	22.43.31,20	31,09			−37,83	22.42.53,26
7990 B.A.C. Céphée.....		EL	4	22.48.29,63	29,92			−37,83	22.47.52,09
33 π Céphée.....		EL	3	23. 3.49,46	49,52			−37,84	23. 3.11,68
6 γ Poissons.....		EL	5	23.10. 9,16	9,03			−37,84	23. 9.31,19
8187 B.A.C. Céphée.....		EL	5	23.23.49,10	49,16			−37,85	23.23.11,31
35 γ Céphée.....		EL	5	23.33.57,44	57,54			−37,85	23.33.19,69
8298 B.A.C. Céphée.....		EL	5	23.45.34,00	34,11			−37,86	23.44.56,25
★ ☾ = + 76° 52'.....	10	EL	3	23.46.20,31	20,42			−37,86	23.45.42,56
★ ☾ = + 82° 5'.....	10.11	EL	5	23.56.23,96	24,23	s	s	−37,86	23.55.46,37
88 γ Pégase.....		EL	5	0. 6.17,08	16,96	39,03	−37,93	−37,87	0. 5.39,09
Polaire.....		EL	2	1. 6.35,80	37,86	57,10		−37,90	1. 5.59,96
96 Poissons.....		EL	5	1.22. 0,32	0,19			−37,91	1.21.22,28
99 η Poissons.....		EL	5	1.24.14,78	14,66			−37,91	1.23.36,75
★ ☾ = + 77° 26'.....	10	EL	4	1.39.31,33	31,45			−37,92	1.38.53,53
545 B.A.C. Cassiopée....		EL	5	1.40.53,76	53,89			−37,92	1.40.15,97
583 B.A.C. Cassiopée....		EL	4	1.48.53,60	53,72			−37,92	1.48.15,80
113 α Poissons.....		EL	5	1.55. 4,20	4,07			−37,92	1.54.26,15
α Bélier.....		EL	5	1.59.31,38	31,27	53,16	−38,11	−37,93	1.58.53,34
♃ centre.....		EL	4	2.10.29,07	28,94			−37,93	2. 9.51,01
♄ centre.....		EL	4	2.38.54,17	54,04			−37,94	2.38.16,10
★ ☾ = + 76° 31' PI....		EL	5	3.58.36,44	36,09			−37,99	3.57.58,10
17 Petite Ourse PI.....		EL	5	3.59. 9,10	8,76			−37,99	3.58.30,77
50 ω² Taureau.....		EL	5	4. 9.17,08	16,96			−37,99	4. 8.38,97
54 γ Taureau.....		EL	3	4.12. 4,05	3,93			−37,99	4.11.25,94
19 Petite Ourse PI.....		EL	2	4.15.38,76	38,33			−37,99	4.15. 0,34
★ ☾ = + 73° 40' PI....	6.7	EL	1	4.16.40,60	40,29			−37,99	4.16. 2,30
★ ☾ = + 73° 46' PI....	9	EL	3	4.17.35,03	34,72			−37,99	4.16.56,73
22 ε Petite Ourse PI.....		EL	5	5. 1.42,22	41,96			−38,02	5. 1. 3,94
★ ☾ = + 81° 10' PI.....		EL	5	5. 2.19,60	19,04			−38,02	5. 1.41,02
6 λ Lièvre.....		EL	5	5.13.26,72	26,59			−38,02	5.12.48,57
24 γ Orion.....		EL	5	5.17.53,06	52,93			−38,02	5.17.14,91
9 β Lièvre.....		EL	5	5.22.35,32	35,16			−38,03	5.21.57,13
11 α Lièvre.....		EL	5	5.26.53,38	53,22	15,36	−37,86	−38,03	5.26.15,19
123 ζ Taureau.....		EL	5	5.29.29,84	29,72			−38,03	5.28.51,69
29 Dragon PI.....		EL	5	5.37.19,42	19,07			−38,03	5.36.41,04
30 ξ Cocher.....		EL	3	5.43.10,60	10,54			−38,04	5.42.32,50
58 α Orion.....		EL	5	5.47.51,18	51,05	13,07	−37,98	−38,04	5.47.13.01
★ ☾ = + 77° 4' PI.....	8	EL	4	5.55.40,56	40,19			−38,04	5.55. 2,15
35 Dragon PI.....		EL	5	5.56.34,92	34,55			−38,04	5.55.56,51
δ Petite Ourse PI.....		EL	1	6.20. 4,48	3,40			−38,05	6.19.25,35
51 (Hévélius) Céphée...		EL	4	6.31. 2,00	3,05			−38,06	6.30.24,99
★ ☾ = + 89° 0'.....	7	EL	4	7. 2.30,75	33,81			−38,08	7. 1.55,73
★ ☾ = + 89° 1'.....	11	EL	1	7.12.55,70	58,76			−38,08	7.12.20,68
★ ☾ = + 89° 0'.....		EL	5	7.26.43,80	46,86			−38,09	7.26. 8,77
★ ☾ = + 76° 7' PI.....		EL	4	8. 3.44,60	44,25			−38,11	8. 3. 6,14
69 Dragon PI.....		EL	4	8. 4.13,52	13,03			−38,11	8. 3.34,92
λ Petite Ourse PI.....		EL	5	8.10.13,10	10,11			−38,11	8. 9.32,00
43 γ Écrevisse.....		EL	5	8.35.24,56	24,44			−38,12	8.34.46,32
☾ 2e Bord.....		EL	5	8.43.57,22	57,10			−38,13	8.43.18,97
4 λ Lion.....		EL	5	9.23.57,78	57,67			−38,15	9.23.19,52

	Gr.	Obr.	N	Passage observé.	T	$\mathcal{A}_c$	C_p	C'_p	Asc. droite app. conclue.
DÉCEMBRE 1852. — Position directe.									
Décembre 28.				h m s	s	s	s	s	h m s
17 ε Lion		EL	5	9.38. 8,00	7,89	29,79	−38,10	−38,15	9.37.29,74
3393 B.A.C. Dragon		EL	5	9.48.45,98	46,18			−38,16	9.48. 8,02
7677 B.A.C. Céphée PI		EL	5	9.56.59,84	59,51			−38,16	9.56.21,35
Régulus		EL	5	10. 1.10,34	10,22	32,04	−38.18	−38,17	10. 0.32,05
7990 B.A.C. Céphée PI		EL	4	10.48.29,30	28,76			−38,19	10.47.50,57
★ ⦶ = + 74° 49′ PI		EL	2	11. 2.19,48	19,15			−38,20	11. 1.40,95
33 π Céphée PI		EL	2	11. 3.50,39	50,07			−38,20	11. 3.11,87
Décembre 30.									
43 γ Écrevisse		EL	5	8.35.25,98	25,86			−39,31	8.34.46,55
11 ε Hydre		EL	5	8.39.38,80	38,67	59,38	−39,29		
54 Écrevisse		EL	5	8.43.29,58	29,46			−39,31	8.42.50,15
16 ζ Hydre		EL	5	8.48.16,76	16,63			−39,31	8.47.37,32
65 α Écrevisse		EL	5	8.51. 6,12	5,99			−39,31	8.50.26,68
69 ν Écrevisse		EL	5	8.54.47,78	47,66			−39,31	8.54. 8,35
77 ξ Écrevisse		EL	5	9. 1.33,64	33,53			−39,32	9. 0.54,21
21 Hydre		EL	5	9. 5.50,00	49,85			−39,32	9. 5.10,53
18 Petit Lion		EL	5	9.48.32,78	32,69			−39,34	9.47.53,35
29 π Lion		EL	5	9.53. 5,92	5,79			−39,35	9.52.26,44
13 Sextant		EL	5	9.57.10,74	10,61			−39,35	9.56.31,26
Régulus		EL	5	10. 1.11,58	11,46	32,10	−39,36		
20 Sextant		EL	5	10. 7. 5,12	4,97			−39,35	10. 6.25,62
41 γ¹ Lion		EL	5	10.12.31,02	30,90			−39,35	10.11.51,55
☾ 2e Bord		EL	5	10.34.56,18	56,06			−39,37	10.34.16,69

OBSERVATIONS

FAITES A LA LUNETTE MÉRIDIENNE

EN 1853.

Gr Grandeur estimée des étoiles.
N Nombre des fils auxquels le passage a été observé.
T Secondes du passage, corrigé en raison de la situation de la Lunette, de l'erreur personnelle à l'observateur et de l'aberration diurne.
$\mathcal{A}_c$ Secondes de l'ascension droite calculée des étoiles fondamentales.
C_p Correction de la pendule, fournie par chaque étoile fondamentale.
C'_p Correction moyenne de la pendule applicable à chaque observation.
Sous le titre Passage observé, la cinquième colonne contient l'heure du passage de l'astre à la moyenne des cinq fils, en temps de la pendule.

	Gr.	Obr.	N	Passage observé.	T	$\mathcal{A}_c$	C_p	C'_p	Asc. droite app. conclue.
JANVIER 1853. — Position directe.									
Janvier 2.				h m s	s	s	s		
Procyon		EL	1	7.32.17,99	18,04	36,54	−41,50		
Pollux		EL	1	7.37. 0,27	0,35	19,15	−41,20		
Janvier 3.									
☉ 1er Bord		EL	2	18.56.28,90	28,91			s	h m s
320 B.A.C. Cassiopée		EL	4	1. 0.25,46	25,80			−41,63	0.59.44,17
350 B.A.C. Cassiopée	6	EL	3	1. 4.22,29	22,63			−41,63	1. 3.41,00
Polaire		EL	5	1. 6.31,50	33,75	51,60		−41,63	1. 5.52,12
393 B.A.C. Cassiopée		EL	4	1.11.40,45	40,77			−41,64	1.10.59,13
98 μ Poissons		EL	5	1.23.10,02	10,07			−41,64	1.22.28,43
♅ centre		EL	5	2.10.18,46	18,52			−41,66	2. 9.36,86
④ Vesta	9	EL	5	2.19.16,08	16,13			−41,66	2.18.34,47
★ Ⓓ = + 13° 4′	11	EL	4	2.27.56,03	56,09			−41,66	2.27.14,43
★ Ⓓ = + 13° 6′	9	EL	1	2.28.22,75	22,81			−41,66	2.27.41,15
★ Ⓓ = + 13° 5′	8	EL	2	2.28.41,62	41,68			−41,66	2.28. 0,02
♄ centre		EL	5	2.38.25,38	25,44			−41,66	2.37.43,78
41 Bélier		EL	5	2.42. 1,72	1,79			−41,67	2.41.20,12
β Petite Ourse PI		EL	5	2.51.50,48	50,33			−41,67	2.51. 8,66
α Baleine		EL	3	2.55.17,23	17,27	35,61	−41,66		
15 θ Petite Ourse PI		EL	5	3.36.30,06	29,85			−41,68	3.35.48,17
16 ζ Petite Ourse PI		EL	5	3.50. 2,18	1,97			−41,69	3.49.20,28
★ Ⓓ = + 76° 3′ PI	8	EL	5	3.58.40,32	40,15			−41,69	3.57.58,46
17 Petite Ourse PI		EL	5	3.59.12,76	12,59			−41,69	3.58.30,90
22 ε Petite Ourse PI		EL	5	5. 1.46,50	46,14			−41,71	5. 1. 4,43

	Gr.	Obr.	N	Passage observé.	T	$\mathcal{A}_c$	C_p	C'_p	Asc. droite app. conclue.
JANVIER 1853. — Position directe.									
Janvier 3.				h m s	s			s	h m s
✱ ☾ = + 81° 10′ Pl....	11.12	EL	5	5. 2.23,50	23,19			−41,71	5. 1.41,48
30 ξ Cocher.....		EL	5	5.43.14,26	14,40	s	s	−41,73	5.42.32,67
58 α Orion.....		EL	5	5.47.54,80	54,85	13,11	−41,74		
La pendule, trouvée arrêtée, a été remontée.									
ι Grande Ourse.....		L	4	8.47. 3,85	3,77				
La pendule a été avancée de 2m.									
Janvier 5.									
6 ι Taureau.....		EL	1	3.24.35,48	35,53			+ 3,26	3.24.38,79
10 Taureau.....		EL	5	3.29.19,02	19,06			+ 3,26	3.29.22,32
40 ο Persée.....		EL	5	3.33. 0,84	0,92			+ 3,25	3.33. 4,17
17 Taureau.....		EL	5	3.36. 5,72	5,79			+ 3,25	3.36. 9,04
η Taureau.....		EL	5	3.38.41,80	41,87	45,04	+ 3,17	+ 3,25	3.38.45,12
27 Taureau.....		EL	5	3.40.22,20	22,27			+ 3,25	3.40.25,52
43 A Persée.....		EL	4	3.45.38,65	38,76			+ 3,25	3.45.42,01
34 γ Éridan.....		EL	5	3.51. 7,08	7,10	10,39	+ 3,29	+ 3,25	3.51.10,35
47 λ Persée.....		EL	4	3.55.35,91	36,03			+ 3,25	3.55.39,28
51 μ Persée.....		EL	5	4. 4. 3,98	4,09			+ 3,24	4. 4. 7,33
54 γ Taureau.....		EL	5	4.11.22,56	22,62			+ 3,24	4.11.25,86
61 δ¹ Taureau.....		EL	3	4.14.24,33	24,39			+ 3,24	4.14.27,63
64 δ² Taureau.....		EL	5	4.15.34,22	34,28			+ 3,24	4.15.37,52
77 θ¹ Taureau.....		EL	5	4.20. 7,46	7,52			+ 3,24	4.20.10,76
78 θ² Taureau.....		EL	5	4.20.13,04	13,10			+ 3,24	4.20.16,34
Aldébaran.....		EL	5	4.27.26,10	26,16	29,44	+ 3,28	+ 3,23	4.27.29,39
58 α Orion.....		EL	5	5.47. 9,90	9,95	13,12	+ 3,17	+ 3,20	5.47.13,15
61 μ Orion.....		EL	2	5.54.14,80	14,85			+ 3,19	5.54.18,04
24 γ Gémeaux.....		EL	5	6.29.10,18	10,24			+ 3,18	6.29.13,42
Janvier 6.									
α Verseau.....		EL	3	21.58. 9,10	9,14	11,97	+ 2,83		
3 β Lézard.....		EL	5	22.17.42,20	42,32			+ 2,78	22.17.45,10
73 λ Verseau.....		EL	3	22.44.52,00	52,03			+ 2,76	22.44.54,79
76 δ Verseau.....		EL	5	22.46.45,84	45,86			+ 2,76	22.46.48,62
54 α Pégase.....		EL	5	22.57.22,04	22,10	24,82	+ 2,72		
33 π Céphée.....		EL	5	23. 3. 8,20	8,46			+ 2,75	23. 3.11,21
6 γ Poissons.....		EL	5	23. 9.28,18	28,22			+ 2,75	23. 9.30,97
4112 B.A.C. Dragon Pl.		EL	3	0. 5.12,86	12,64			+ 2,72	0. 5.15,36
28 Andromède.....		EL	3	0.22.18,57	18,65			+ 2,71	0.22.21,36
154 B.A.C. Céphée.....		EL	4	0.28.46,79	47,23			+ 2,71	0.28.49,94
Aldébaran.....		EL	5	4.27.26,80	26,86	29,44	+ 2,58		
Janvier 8.									
20 ψ Andromède.....		EL	5	23.38.42,66	42,77			+ 1,31	23.38.44,08
84 ψ Pégase.....		EL	5	23.50.13,68	13,75			+ 1,31	23.50.15,06
3192 (Bradley) Pégase...		EL	3	23.52.49,97	50,04			+ 1,31	23.52.51,35
⊃ Baleine.....		EL	5	23.56. 9,36	9,38			+ 1,31	23.56.10,69
✱ ☾ = + 78° 13′ Pl....	6.7	EL	2	0. 2.47,14	46,92			+ 1,30	0. 2.48,22
4111 B.A.C. Dragon Pl.		EL	5	0. 4.49,14	48,92			+ 1,30	0. 4.50,22
4112 B.A.C. Dragon Pl.		EL	5	0. 5.14,36	14,14			+ 1,30	0. 5.15,44
4165 B.A.C. Pet. Ourse Pl.		EL	1	0.14.31,00	28,88			+ 1,30	0.14.30,18
43 β Andromède.....		EL	3	1. 1.28,27	28,36			+ 1,27	1. 1.29,63
Polaire.....		EL	4	1. 5.45,80	48,05	47,81		+ 1,27	1. 5.49,32
387 B.A.C. Cassiopée...		EL	5	1.10. 7,70	7,97			+ 1,27	1.10. 9,24
47 Baleine.....		EL	5	1.19.34,02	34,04			+ 1,26	1.19.35,30
99 η Poissons.....		EL	5	1.23.35,10	35,16			+ 1,26	1.23.36,42
84 B.A.C. Cassiopée...		EL	5	2.26.55,64	56,04			+ 1,23	2.26.57,27
✱ ☾ = + 80° 49′.....	9.10	EL	4	2.28.28,62	29,02			+ 1,23	2.28.30,25

	Gr.	Obr.	N	Passage observé.	T	$\mathcal{A}_c$	C_p	C'_p	Asc. droite app. conclue.
JANVIER 1853. — Position directe.									
Janvier 8.				h m s	s			s	h m s
41 Bélier		EL	5	2.41.18,66	18,73			+ 1,22	2.41.19,95
β Petite Ourse PI		EL	5	2.51. 7,58	7,43			+ 1,22	2.51. 8,65
985 B.A.C. Cassiopée		EL	3	3. 3.20,93	21,19			+ 1,21	3. 3.22,40
1018 B.A.C. Cassiopée		EL	5	3.10. 8,64	8,87			+ 1,21	3.10.10,08
1067 B.A.C. Cassiopée		EL	5	3.19.11,80	12,03			+ 1,20	3.19.13,23
✱ ⦶ = + 72° 52′	9	EL	5	3.20.13,88	14,12			+ 1,20	3.20.15,32
10 Taureau		EL	3	3.29.20,87	20,91			+ 1,20	3.29.22,11
17 Taureau		EL	5	3.36. 7,66	7,73	s	s	+ 1,19	3.36. 8,92
25 η Taureau		EL	5	3.38.43,80	43,87	45,01	+ 1,14	+ 1,19	3.38.45,06
27 Taureau		EL	5	3.40.24,08	24,15			+ 1,19	3.40.25,34
16 ζ Petite Ourse PI		EL	4	3.49.19,44	19,23			+ 1,19	3.49.20,42
3 Gémeaux		EL	5	6. 0.47,50	47,57			+ 1,12	6. 0.48,69
7 η Gémeaux		EL	5	6. 5.59,36	59,43			+ 1,12	6. 6. 0,55
51 (Hévélius) Céphée		EL	3	6.30.21,51	22,74			+ 1,11	6.30.23,85
18 Licorne		EL	3	6.40.10,77	10,81			+ 1,10	6.40.11,91
2320 B.A.C. Pet. Ourse	7	EL	5	7. 1.57,00	0,39			+ 1,09	7. 2. 1,48
2320 B.A.C. P.O. (prisme)		EL	5	7. 1.56,90	0,29			+ 1,09	7. 2. 1,38
2390 B.A.C. Girafe		EL	1	7. 8.49,65	49,89			+ 1,09	7. 8.50,98
55 δ Gémeaux		EL	5	7.11.19,58	19,65	20,81	+ 1,16	+ 1,09	7.11.20,74
Castor		EL	4	7.25.12,07	12,15	13,21	+ 1,06	+ 1,08	7.25.13,23
Procyon		EL	5	7.31.35,48	35,53	36,62	+ 1,09	+ 1,08	7.31.36,61
Janvier 9.									
β Baleine		CM	5	0.36.10,82	10,37	11,34	+ 0,97		
21 Baleine		CM	5	0.46.51,16	50,72			+ 0,94	0.46.51,66
Polaire		CM	4	1. 5.40,20	41,98	46,93		+ 0,92	1. 5.42,90
6 Éridan		CM	5	2.51.33,10	32,64			+ 0,87	2.51.33,51
α Baleine		CM	5	2.54.35,16	34,73	35,56	+ 0,83		
Algol		CM	5	2.58.36,58	36,21			+ 0,86	2.58.37,07
Janvier 11.									
Polaire		EL	4	1. 5.47,40	49,65	45,04		− 0,80	1. 5.48,85
99 η Poissons		EL	5	1.23.37,18	37,24			− 0,81	1.23.36,43
54 Andromède		EL	5	1.34.28,00	28,11			− 0,81	1.34.27,30
♅ centre		EL	4	2. 9.29,50	29,56			− 0,83	2. 9.28,73
784 B.A.C. Cassiopée		EL	4	2.27.56,92	57,32			− 0,84	2.27.56,48
♄ centre		EL	4	2.37.25,72	25,78			− 0,84	2.37.24,94
51 (Hévélius) Céphée		EL	2	6.30.23,83	25,06			− 0,96	6.30.24,10
Sirius		EL	5	6.38.41,30	41,32			− 0,96	6.38.40,36
2320 B.A.C. Petite Ourse	6.7	EL	5	7. 2. 0,50	3,89			− 0,97	7. 2. 2,92
Castor		EL	5	7.25.14,24	14,32	13,26	− 1,06		
Procyon		EL	5	7.31.37,52	37,57	36,66	− 0,91		
Janvier 13.									
24 γ Gémeaux		EL	5	6.29.15,38	15,44			− 2,09	6.29.13,35
Janvier 14.									
☉ 1er Bord		EL	5	19.43.48,20	48,21			− 2,49	19.43.45,72
☉ 2e Bord		EL	5	19.46. 8,30	8,31			− 2,49	19.46. 5,82
☾ 1er Bord		EL	5	23.52.58,62	58,65			− 2,62	23.52.56,03
21 α Andromède		EL	5	0. 0.48,92	49,00	46,36	− 2,64		
88 γ Pégase		EL	3	0. 5.41,43	41,49	38,83	− 2,66		
105 B.A.C. Cassiopée		EL	4	0.21.34,64	34,92			− 2,63	0.21.32,29
154 B.A.C. Céphée		EL	4	0.28.50,99	51,43			− 2,63	0.28.48,80
2 Petite Ourse		EL	3	0.49.26,93	27,70			− 2,64	0.49.25,06
273 B.A.C. Petite Ourse		EL	3	0.52.28,93	29,87			− 2,65	0.52.27,22
Polaire		EL	5	1. 5.44,00	46,25	42,19		− 2,65	1. 5.43,60
99 η Poissons		EL	5	1.23.39,04	39,10			− 2,66	1.23.36,44
54 Andromède		EL	5	1.34.29,94	30,05			− 2,67	1.34.27,38
3 Petite Ourse PI		EL	5	2. 5.51,02	50,87			− 2,68	2. 5.48,19
♅ centre		EL	3	2. 9.32,20	32,26			− 2,68	2. 9.29,58

	Gr.	Obr.	N	Passage observé.	T	λ_c	C_p	C'_p	Asc. droite app. conclue.
JANVIER 1853. — Position directe.									
Janvier 19.				h m s	s			s	h m s
5811 B.A.C. Pet. Ourse Pl.		EL	3	5. 6.22,50	22,34			— 6,55	5. 6.15,79
1706 B.A.C. Girafe.....	6.7	EL	5	5.20.14,00	14,26	s	s	— 6,56	5.20. 7,70
ε Orion.....		EL	5	5.28.52,18	52,22	45,62	— 6,60		
ζ Orion.....		EL	5	5.33.27,32	27,36			— 6,57	5.33.20,79
29 Dragon Pl.....		EL	3	5.36.48,02	47,88			— 6,57	5.36.41,31
★ ⊕ = + 78° 2'.....	7	EL	3	6.13.56,78	57,10			— 6,58	6.13.50,52
2069 B.A.C. Girafe....		EL	5	6.17.45,60	45,92			— 6,59	6.17.39,33
2095 B.A.C. Girafe....		EL	2	6.21.13,57	13,93			— 6,59	6.21. 7,34
6514 B.A.C. Dragon Pl.		EL	5	6.56.41,10	40,96			— 6,60	6.56.34,36
55 δ Gémeaux.....		EL	5	7.11.27,42	27,49	20,91	— 6,58		
60 τ Dragon Pl.....		EL	5	7.18.23,24	23,11			— 6,61	7.18.16,50
Janvier 20.									
γ Taureau.....		CM	5	4.11.33,50	33,09			— 7,14	4.11.25,95
ε Taureau.....		CM	4	4.20. 9,97	9,56			— 7,14	4.20. 2,42
Aldébaran.....		CM	1	4.27.36,92	36,51	29,36	— 7.15		
☾ 1er Bord.....		CM	5	4.34. 1,02	0.61			— 7,15	4.33.53,46
Janvier 22.									
⊙ 1er Bord.....		EL	5	20.17.57,92	57,93				
⊙ 2e Bord.....		EL	5	20.20.16,58	16,59				
β Andromède.....		EL	5	1. 1.37,90	37,99			— 8,40	1. 1.29,59
Polaire.....		EL	1	1. 5.41,50	43,75	35,83		— 8,40	1. 5.35,35
387 B.A.C. Cassiopée..		EL	5	1.10.16,50	16,77			— 8,40	1.10. 8,37
49 Cassiopée.....	4.5	EL	2	1.51.43,78	44,05			— 8,42	1.51.35,63
1018 B.A.C. Cassiopée..		EL	5	3.10.17,78	18,01			— 8,46	3.10. 9,55
★ ⊕ = + 73° ..	7.8	EL	5	3.20.29,24	29,48			— 8,46	3.20.21,02
1211 B.A.C. Cassiopée..		EL	4	3.45.50,40	50,78			— 8,47	3.45.42,31
16 ζ Petite Ourse Pl....		EL	2	3.49.30,55	30,34			— 8,47	3.49.21,87
★ ⊕ = + 76° 3' Pl.....	8	EL	5	3.58. 8,32	8,15			— 8,48	3.57.59,67
17 Petite Ourse Pl.....		EL	5	3.58.41,26	41,09			— 8,48	3.58.32,61
46 Taureau.....		EL	5	4. 5.46,66	46,71			— 8,48	4. 5.38,23
54 γ Taureau.....		EL	5	4.11.34,18	34,24			— 8,48	4.11.25,76
19 Petite Ourse Pl.....		EL	1	4.15.10,92	10,75			— 8,49	4.15. 2,26
20 Petite Ourse Pl.....		EL	2	4.16.22,93	22,77			— 8,49	4.16.14,28
★ ⊕ = + 73° 46' Pl....	6.7	EL	3	4.17. 6,64	6,51			— 8,49	4.16.58,02
21 η Petite Ourse Pl....		EL	3	4.21.57,28	57,11			— 8,49	4.21.48,62
Aldébaran.....		EL	3	4.27.37,80	37,86	29,34	— 8,52	— 8,49	4.27.29.37
5592 B.A.C. Pet. Ourse Pl.		EL	5	4.34. 6,40	6,16			— 8,49	4.33.57,67
1 π¹ Orion.....		EL	5	4.42. 0,20	0,25			— 8,50	4.41.51,75
ε Orion.....		EL	5	5.28.54,02	54,06	45,60	— 8,46	— 8,52	5.28.45,54
ζ Orion.....		EL	5	5.33.29,24	29,28			— 8,52	5.33.20,76
★ ⊕ = + 72° 8' Pl.....	8	EL	4	5.39.27,49	27,37			— 8,52	5.39.18,85
31 ψ¹ Dragon Pl.....		EL	5	5.44.38,66	38,54			— 8,52	5.44.30,02
★ ⊕ = + 77° 4' Pl.....	7.8	EL	5	5.55.11,28	11,09			— 8,53	5.55. 2,56
35 Dragon Pl.....		EL	5	5.56. 6,48	6,29			— 8,53	5.55.57,76
7 η Gémeaux.....		EL	5	6. 6. 8,96	9,03			— 8,54	6. 6. 0,49
13 μ Gémeaux.....		EL	5	6.14.12,86	12,93	4,38	— 8,55	— 8,54	6.14. 4,39
☾ 1er Bord.....		EL	5	6.23. 1,02	1,09			— 8,54	6.22.52,55
2210 B.A.C. Girafe.....		EL	5	6.38.45,06	45,36			— 8,55	6.38.36,81
6469 B.A.C. Dragon Pl.		EL	5	6.49.29,30	29,16			— 8,55	6.49.20,61
6514 B.A.C. Dragon Pl.		EL	5	6.56.42,92	42,78			— 8,56	6.56.34,22
6563 B.A.C. Dragon Pl.		EL	5	7. 4. 7,84	7,65			— 8,56	7. 3.59,09
55 δ Gémeaux.....		EL	5	7.11.29,44	29,51	20,92	— 8,59	— 8,57	7.11.20,94
★ ⊕ = + 77° 22' Pl....	7	EL	3	8.13. 1,89	1,69			— 8,59	8.12.53,10
1 κ Céphée Pl.....		EL	4	8.13.47,97	47,78			— 8,59	8.13.39,19
Janvier 23.									
⊙ 1er Bord.....		EL	5	20.22.10,60	10,62				
⊙ 2e Bord.....		EL	1	20.24.28,95	28,97				

	Gr.	Obr.	N	Passage observé.	T	$\mathcal{A}_c$	C_p	C'_p	Asc. droite app. conclue.
JANVIER 1853. — Position directe.									
Janvier 28.				h m s	s	s	s	s	h m s
ε Orion		EL	5	5.28.58,36	58,40	45,55	−12,85		
29 Dragon PI		EL	5	5.36.54,96	55,21			−12,83	5.36.42,38
31 ψ¹ Dragon PI		EL	5	5.44.43,66	43,89			−12,84	5.44.31,05
★Ⓓ = + 77° 4′ PI		EL	5	5.55.16,56	16,85			−12,84	5.55. 4,01
35 Dragon PI		EL	5	5.56.10,78	11,07			−12,84	5.55.58,23
23 δ Petite Ourse PI		EL	5	6.19.44,00	44,96			−12,85	6.19.32,11
24 Petite Ourse PI		EL	5	6.25. 6,00	7,08			−12,86	6.24.54,22
Janvier 29.									
⊙ 1er Bord		EL	5	20.47.10,34	10,39				
⊙ 2e Bord		EL	5	20.49.27,46	27,51				
1 Écrevisse		EL	5	7.48.52,50	52,53			−13,62	7.48.38,91
2 ω¹ Écrevisse		EL	5	7.52.15,92	15,94			−13,62	7.52. 2,32
2722 B.A.C. Girafe		EL	2	8. 1.13,53	13,36			−13,63	8. 0.59,73
FÉVRIER 1853. — Position directe.									
Février 1.									
Véga		YV	5	18.32.11,54	11,47	55,83	−15,64		
Février 2.									
Polaire		EL	1	1. 5.44,00	41,96	26,59		−15,85	1. 5.26,11
Février 4.									
★Ⓓ = + 79° 35′ PI	6	EL	2	10.57.43,00	43,35			−17,81	10.57.25,54
68 δ Lion		EL	5	11. 6.35,36	35,38	17,57	−17,81		
Février 5.									
⊙ 1er Bord		EL	5	21.15.43,20	43,25				
⊙ 2e Bord		EL	2	21.17.58,58	58,63				
β Andromède		EL	2	1. 1.47,72	47,73			−17,89	1. 1.29,84
Polaire		EL	1	1. 5.45,40	43,36	24,41		−17,89	1. 5.25,47
δ Hydre		B	5	8.30.11,20	11,14			−18,13	8.29.53,01
ε Hydre		B	5	8.39.18,16	18,09	59,95	−18,14		
ι Grande Ourse		B	5	8.49.26,58	26,47			−18,14	8.49. 8,33
Février 6.									
Régulus		EL	5	10. 0.52,16	52,19	32,92	−19,27		
41 γ¹ Lion		EL	5	10.12.11,30	11,32			−19,22	10.11.52,10
31 Céphée PI		EL	5	10.32.22,78	23,01			−19,23	10.32. 3,78
★Ⓓ = + 84° 17′ PI	7.8	EL	3	10.54.12,10	12,70			−19,24	10.53.53,46
68 δ Lion		EL	5	11. 6.36,78	36,80	17,61	−19,19		
★Ⓓ = + 81° 50′ (a)	8	EL	3	11.19.51,06	50,74			−19,25	11.19.31,49
3906 B.A.C. Dragon		EL	5	11.21.42,74	42,41			−19,26	11.21.23,15
35 γ Céphée PI		EL	5	11.33.34,70	34,99			−19,26	11.33.15,73
Février 8.									
86 γ Baleine		EL	5	2.36. 0,84	0,88	40,38	−20,50		
41 Bélier		EL	5	2.41.40,16	40,18			−20,50	2.41.19,68
Février 9.									
⊙ 1er Bord		EL	1	21.31.44,80	44,85			−21,40	21.31.23,45
⊙ 2e Bord		EL	5	21.33.59,14	59,19			−21,40	21.33.37,79
Polaire		EL	1	1. 5.45,70	43,66	21,02		−21,50	1. 5.22,16
82 δ Baleine		EL	5	2.32.17,68	17,72			−21,54	2.31.56,18
86 γ Baleine		EL	5	2.36. 1,86	1,90	40,36	−21,54		
41 Bélier		EL	5	2.41.41,04	41,06			−21,54	2.41.19,52
β Petite Ourse PI		EL	5	2.51.33,24	33,49			−21,55	2.51.11,94
979 B.A.C. Cassiopée		EL	5	3. 2.10,62	10,44			−21,55	3. 1.48,89
★Ⓓ = + 73° 40′	6	EL	4	3. 8.12,45	12,32			−21,55	3. 7.50,77
11 Petite Ourse PI		EL	5	3.17.36,42	36,65			−21,56	3.17.15,09
13 γ^2 Petite Ourse PI		EL	5	3.21.21,50	21,73			−21,56	3.21. 0,17
15 θ Petite Ourse PI		EL	4	3.36.13,61	13,92			−21,57	3.35.52,35

(a) Double, la 2e.

	G'.	Ob'.	N	Passage observé.	T	λ_c	C_p	C'_p	Asc. droite app. conclue.
FÉVRIER 1853. — Position directe.									
Février 9.				h m s	s			s	h m s
44 × Cocher		EL	5	6. 6.22,58	22,60			−21,64	6. 6. 0,96
23 δ Petite Ourse Pl.		EL	4	6.19.53,77	54,73			−21,64	6.19.33,09
51 (Hévélius) Céphée		EL	3	6.30.40,75	39,68			−21,65	6.30.18,03
6469 B.A.C. Dragon Pl.		EL	5	6.49.42,70	42,94			−21,66	6.39.21,28
6514 B.A.C. Dragon Pl.		EL	5	6.56.56,38	56,62	s	s	−21,66	6.56.34,96
55 δ Gémeaux		EL	5	7.11.42,48	42,50	20,91	−21,59		
Procyon		EL	5	7.31.58,48	58,52	36,75	−21,77		
Février 11.									
☉ 1er Bord		CM	5	21.39.41,20	40,78				
☉ 2e Bord		CM	4	21.41.55,18	54,76				
24 γ Orion		CM	2	5.17.38,44	38,01			−23,47	5.17.14,54
Février 12.									
35 γ Céphée		EL	4	23.33.39,65	39,47			−23,98	23.33.15,49
Polaire		EL	5	1. 5.44,90	42,86	18,71		−24,02	1. 5.18,84
α Bélier		EL	1	1.59.16,55	16,57	52,52	−24,05		
39 δ Persée		EL	5	3.32.52,04	52,03			−24,09	3.32.27,94
5205 B.A.C. Pet. Ourse Pl.		EL	5	3.38.20,22	20,62			−24,09	3.37.56,53
5207 B.A.C. Pet. Ourse Pl.		EL	5	3.38.32,52	32,92			−24,09	3.38. 8,83
16 ζ Pet. Ourse Pl.		EL	5	3.49.48,94	49,26			−24,10	3.49.25,16
★ ① = + 76° 3′ Pl.	8	EL	5	3.58.26,24	26,51			−24,11	3.58. 2,40
17 Petite Ourse Pl.		EL	5	3.58.58,76	59,03			−24,11	3.58.34,92
7 Taureau.		EL	5	4.11.49,48	49,51			−24,11	4.11.25,40
19 Petite Ourse Pl.		EL	4	4.15.27,84	28,12			−24,11	4.15. 4,01
21 η Petite Ourse Pl.		EL	5	4.22.14,74	15,01			−24,12	4.21.50,89
5592 B.A.C. Pet. Ourse Pl.	5.6	EL	3	4.34.23,80	24,14			−24,12	4.34. 0,02
5611 B.A.C. Pet. Ourse Pl.	7.8	EL	3	4.37.24,23	24,53			−24,12	4.37. 0,41
5705 B.A.C. Pet. Ourse Pl.		EL	5	4.50. 4,72	5,03			−24,13	4.49.40,90
565 B.A.C. Girafe		EL	5	4.58.50,60	50,37			−24,13	4.58.26,24
598 B.A.C. Girafe		EL	1	5. 3.30,52	30,31			−24,14	5. 3. 6,17
610 B.A.C. Girafe		EL	3	5. 6.14,01	13,81			−24,14	5. 5.49,67
619 B.A.C. Girafe		EL	5	5. 7.17,18	16,98			−24,14	5. 6.52,84
706 B.A.C. Girafe	7	EL	5	5.20.30,80	30,65			−24,14	5.20. 6,51
Février 15.									
31 Céphée Pl.		EL	3	10.32.29,90	30,13			−26,77	10.32. 3,36
45 ν Hydre		EL	5	10.42.49,76	49,81			−26,78	10.42.23,03
★ ① = + 76° 18′	8	EL	3	10.48.52,36	52,19			−26,78	10.48.25,41
3764 B.A.C. Dragon		EL	5	10.53. 0,90	0,73			−26,78	10.52.33,95
68 δ Lion		EL	5	11. 6.44,54	44,56	17,77	−26,79		
Février 16.									
☉ 1er Bord		EL	5	21.59.17,24	17,29			−27,03	21.58.50,26
☉ 2e Bord		EL	5	22. 1.30,12	30,17			−27,03	22. 1. 3,14
♀ Andromède		EL	5	1. 1.56,32	56,33			−27,12	1. 1.29,21
Polaire		EL	4	1. 5.48,00	45,96	16,23		−27,12	1. 5.18,84
Polaire (prisme)		EL	4	1. 5.48,20	46,16	16,23		−27,12	1. 5.19,04
♄ centre		EL	5	2.42. 8,62	8,65			−27,16	2.41.41,49
7 β Petite Ourse Pl.		EL	5	2.51.39,62	39,87			−27,16	2.51.12,71
α Baleine		EL	5	2.55. 2,18	2,22	35,05	−27,17		
Algol		EL	5	2.59. 3,42	3,42			−27,17	2.58.36,25
7 β Petite Ourse		EL	5	14.51.39,92	39,78			−27,65	14.51.12,13
979 B.A.C. Cassiopée Pl.		EL	5	15. 2.15,54	15,83			−27,66	15. 1.48,17
1018 B.A.C. Cassiopée Pl.		EL	5	15.10.35,16	35,39			−27,66	15.10. 7,73
1 Petite Ourse		EL	5	15.17.43,06	42,94			−27,66	15.17.15,28
3 γ² Petite Ourse		EL	5	15.21.28,06	27,94			−27,67	15.21. 0,27
α Couronne		EL	5	15.28.55,16	55,18	27,54	−27,64		
5 θ Petite Ourse		EL	3	15.36.20,93	20,73			−27,67	15.35.53,06
6 ζ Petite Ourse		EL	5	15.49.52,44	52,23			−27,68	15.49.24,55
263 B.A.C. Pet. Ourse Pl.		EL	3	15.58.32,30	32,79			−27,68	15.58. 5,11

	Gr.	Obr.	N	Passage observé.	T	A_c	C_p	C'_p	Asc. droite app. conclue.
FÉVRIER 1853. — Position directe.									
Février 16.				h m s	s	s	s	s	h m s
1 δ Ophiuchus		EL	5	16. 7. 5,56	5,60	38,05	−27,55		
19 Petite Ourse		EL	5	16.15.31,96	31,79			−27,69	16.15. 4,10
21 η Petite Ourse		EL	5	16.22.18,42	18,26			−27,70	16.21.50,56
5592 B.A C. Petite Ourse.		EL	5	16.34.27,92	27,69			−27,70	16.33.59,99
5611 B.A.C. Petite Ourse.		EL	2	16.37.28,68	28,49			−27,70	16.37. 0,79
5705 B.A.C. Petite Ourse.		EL	5	16.50. 8,44	8,25			−27,71	16.49.40,54
22 ε Petite Ourse		EL	5	17. 1.37,42	37,08			−27,71	17. 1. 9,37
α Hercule		EL	3	17. 8.23,60	23,63	55,76	−27,87		
ℤ′ 1er Bord		EL	2	17.19. 7,40	7,46			−27,72	17.18.39,74
Février 17.									
β Andromède		EL	5	1. 1.56,90	56,91			−27,74	1. 1.29,17
Polaire		EL	4	1. 5.45,80	43,76	15,65		−27,74	1. 5.16,02
♄ centre		CM	5	2.42.24,24	23,80			−27,78	2.41.56,02
10 β Girafe		CM	5	4.50.49,36	48,85			−27,84	4.50.21,01
η Cocher		CM	5	4.56.40,92	40,45			−27,85	4.56.12,60
☾ 1er Bord		CM	5	5. 4. 4,22	3,77			−27,85	5. 3.35,92
★Ⓓ = + 21° 4′		CM	2	5. 5.47,94	47,49			−27,85	5. 5.19,64
6 λ Lièvre		CM	5	5.13.16,60	16,18			−27,85	5.12.48,33
112 β Taureau		CM	5	5.17.28,26	27,81	59,96	−27,85		
114 ο Taureau		CM	3	5.19.16,60	16,15			−27,86	5.18.48,29
δ Orion		CM	5	5.24.58,14	57,71	29,85	−27,86		
123 ζ Taureau		CM	5	5.29.19,78	19,33			−27,86	5.28.51,47
ζ Orion		CM	4	5.33.48,57	48,14			−27,87	5.33.20,27
Février 18.									
α Persée		EL	5	3.14.18,40	18,38	49,82	−28,56		
11 Petite Ourse PI		EL	3	3.17.43,78	44,01			−28,57	3.17.15,44
13 γ² Petite Ourse PI		EL	5	3.21.29,20	29,43			−28,57	3.21. 0,86
39 δ Persée		EL	5	3.32.56,26	56,25			−28,57	3.32.27,68
15 θ Petite Ourse PI		EL	3	3.36.21,79	22,10			−28,57	3.35.53,53
1598 B.A.C. Girafe		EL	3	5. 3.34,26	34,05			−28,63	5. 3. 5,42
1610 B.A.C. Girafe		EL	4	5. 6.18,31	18,11			−28,63	5. 5.49,48
1619 B.A.C. Girafe		EL	4	5. 7.21,00	20,80			−28,63	5. 6.52,17
Février 19.									
☾ 1er Bord		EL	5	6.54.48,42	48,44			−29,49	6.54.18,95
β Petit Chien		EL	3	7.19.40,47	40,50			−29,50	7.19.11,00
Castor		EL	5	7.25.42,88	42,89	13,31	−29,58		
Procyon		EL	3	7.32. 6,10	6,14	36,70	−29,44		
★Ⓓ = + 76° 10′	8	EL	3	7.58.43,31	43,14			−29,53	7.58.13,61
2722 B.A.C. Girafe		EL	5	8. 1.29,16	28,99			−29,53	8. 0.59,46
★Ⓓ = + 75° 15′	7	EL	3	8. 4.54,41	54,26			−29,53	8. 4.24,73
λ Petite Ourse PI		EL	5	8. 9.57,40	0,17			−29,53	8. 9.30,64
★Ⓓ = + 77° 23′ PI	7	EL	4	8.13.23,20	23,50			−29,53	8.12.53,97
1 κ Céphée PI		EL	5	8.14. 9,42	9,72			−29,53	8.13.40,19
Février 21.									
35 γ Céphée		EL	1	23.33.46,26	46,08			−30,83	23.33.15,25
1 π¹ Orion		EL	5	4.42.22,46	22,49			−31,01	4.41.51,48
5705 B.A.C. Pet. Ourse PI.		EL	4	4.50.12,47	12,78			−31,01	4.49.41,77
1565 B.A.C. Girafe		EL	1	4.58.56,95	56,72			−31,02	4.58.25,70
La Chèvre		EL	3	5. 6.20,83	20,83	49,90	−30,93	−31,02	5. 5.49,81
Rigel		EL	3	5. 7.59,27	59,32	28,31	−31,01	−31,02	5. 7.28,30
1662 B.A.C. Petite Ourse.		EL	3	5.15.54,93	54,35			−31,03	5.15.23,32
1706 B.A.C. Girafe	6.7	EL	3	5.20.37,15	37,00			−31,03	5.20. 5,97
29 Dragon PI		EL	5	5.37.14,64	14,89			−31,04	5.36.43,85
31 ψ′ Dragon PI		EL	5	5.45. 3,12	3,35			−31,04	5.44.32,31
★Ⓓ = + 77° 4′ PI	8	EL	4	5.55.36,14	36,43			−31,05	5.55. 5,38
35 Dragon PI		EL	5	5.56.30,76	31,05			−31,05	5.56. 0,00
40 Dragon PI		EL	5	6.11.29,38	29,74			−31,06	6.10.58,68

	Gr.	Obr.	N	Passage observé.	T	$\mathcal{A}_e$	C_p	C'_p	Asc. droite app. conclue.
FÉVRIER 1853. — Position directe.									
Février 25.				h m s	s			s	h m s
7732 B.A.C. Céphée PI.		EL	5	10. 3.38,80	39,25			—34,00	10. 3. 5,25
7735 B.A.C. Céphée PI.		EL	5	10. 3.45,08	45,53			—34,00	10. 3.11,53
41 γ^1 Lion		EL	5	10.12.26,48	26,50			—34,00	10.11.52,50
7851 B.A.C. Pet. Ourse PI.		EL	5	10.24.35,98	36,70			—34,00	10.24. 2,70
7854 B.A.C. Pet. Ourse PI.		EL	5	10.25. 6,18	6,92			—34,00	10.24.32,92
28 Céphée PI		EL	3	10.25.59,93	0,24			—34,00	10.25.26,24
29 ρ Céphée PI		EL	2	10.28.59,35	59,66			—34,01	10.28.25,65
33 π Céphée PI		EL	5	11. 3.42,36	42,61			—34,02	11. 3. 8,59
8104 B.A.C. Céphée PI.		EL	5	11. 9.53,48	53,72			—34,02	11. 9.19,70
8187 B.A.C. Céphée PI.		EL	5	11.23.41,70	41,95			—34,02	11.23. 7,93
35 γ Céphée PI		EL	5	11.33.48,70	48,99			—34,03	11.33.14,96
8298 B.A.C. Céphée PI.		EL	5	11.45.25,34	25,63			—34,03	11.44.51,60
9 o Vierge		EL	5	11.58.17,86	17,89			—34,04	11.57.43,85
★Ⓓ = + 78° 12′	7	EL	4	12. 3.27,43	27,23			—34,04	12. 2.53,19
4111 B.A.C. Dragon		EL	5	12. 5.29,60	29,39			—34,04	12. 4.55,35
4112 B.A.C. Dragon		EL	5	12. 5.54,94	54,73			—34,04	12. 5.20,69
16 c Vierge		EL	5	12.13.27,68	27,72			—34,04	12.12.53,68
☾ 2e Bord		EL	5	12.37.44,04	44,08			—34,05	12.37.10,03
320 B.A.C. Cassiopée PI.		EL	5	13. 0.12,66	12,99			—34,06	12.59.38,93
Polaire PI		EL	5	13. 5.42,30	44,45	9,95		—34,06	13. 5.10,39
Février 26.									
79 ζ Vierge		CM	5	13.27.47,84	47,41			—34,63	13.27.12,78
☾ 2e Bord		CM	5	13.32.18,44	18,01			—34,63	13.31.43,38
8 π Bouvier		CM	3	13.48.16,57	16,13	41,55	—34,58		
98 $\varkappa$ Vierge		CM	5	14. 5.38,82	38,40			—34,64	14. 5. 3,76
Arcturus		CM	5	14. 9.32,90	32,45	57,75	—34,70		
λ Vierge		CM	3	14.11.44,84	44,42			—34,64	14.11. 9,78
Février 27.									
☉ 1er Bord		EL	5	22.41.22,76	22,81				
☉ 2e Bord		EL	5	22.43.33,80	33,85				
Polaire		EL	2	1. 5.36,70	46,64	9,16		—34,63	1. 5.12,01
Pollux		B	5	7.36.54,08	54,13	19,29	—34,84		
7 ξ Navire		B	2	7.43.42,23	42,09			—34,76	7.43. 7,33
55 Girafe		B	5	7.58.43,36	43,91			—34,77	7.58. 9,14
15 Navire		B	5	8. 1.52,40	52,26	17,75		—34,77	8. 1.17,49
β Écrevisse		B	5	8. 9. 7,80	7,77			—34,77	8. 8.33,00
δ Hydre		B	5	8.30.27,76	27,72			—34,78	8.29.52,94
ε Hydre		B	5	8.39.34,68	34,64	59,93	—34,71		
Février 28.									
☉ 1er Bord		EL	5	22.45. 8,66	8,67				
☉ 2e Bord		EL	5	22.47.19,40	19,41				
β Andromède		EL	5	1. 2. 4,12	4,31	28,95	—35,36		
Polaire		EL	5	1. 5.34,20	44,14	8,71		—35,36	1. 5. 8,78
β Écrevisse		EL	5	8. 9. 8,22	8,29	32,87	—35,42		
MARS 1853. — Position directe.									
Mars 1.									
☉ 1er Bord		EL	5	22.48.53,70	53,72				
☉ 2e Bord		EL	5	22.51. 4,38	4,40				
Polaire		EL	4	1. 5.35,50	45,44	8,30		—35,72	1. 5. 9,72
50 Dragon PI		EL	2	6.51.40,09	39,08			—35,85	6.51. 3,23
6529 B.A.C. Dragon PI (a)		EL	5	6.59. 2,60	1,57			—35,85	6.58.25,72
2390 B.A.C. Girafe	7	EL	5	7. 9.25,06	25,90			—35,86	7. 8.50,04
★Ⓓ = + 73° 22′	7.8	EL	5	7. 9.32,22	33,06			—35,86	7. 8.57,20

(a) Double, la 2e.

	Gr.	Obr.	N	Passage observé.	T	A_c	C_p	C'_p	Asc. droite app. conclue.
MARS 1853. — Position directe.									
Mars 1.				h m s	s			s	h m s
59 Dragon PI		EL	4	7.15. 4,49	3,40			−35,86	7.14.27,54
3 β Petit Chien		EL	5	7.19.46,70	46,77			−35,86	7.19.10.91
✱ ☾ = + 76° 23′ PI	8	EL	2	7.23.36,89	35,80			−35,86	7.22.59,94
✱ ☾ = + 76° 14′ PI	8	EL	3	7.24.54,20	53,12			−35,86	7.24.17,26
6702 B.A.C. Dragon PI		EL	5	7.27.16,42	15,34			−35,86	7.26.39,48
2548 B.A.C. Girafe		EL	5	7.36. 4,40	5,86			−35,86	7.35.30,00
2596 B.A.C. Girafe		EL	5	7.43. 7,20	8,10			−35,87	7.42.32,23
2677 B.A.C. Girafe		EL	5	7.56.17,02	19,04			−35,87	7.55.43,17
2749 B.A.C. Girafe		EL	5	8. 4.59,92	0,73			−35,88	8. 4.24,85
17 β Écrevisse		EL	5	8. 9. 8,74	8,81	s	s	−35,88	8. 8.32,93
11 ε Hydre		EL	5	8.39.35,76	35,82	59,92	−35,90	−35,89	8.38.59,93
76 Dragon PI		EL	5	8.53.26,16	24,35			−35,89	8.52.48,46
7299 B.A.C. Céphée PI		EL	5	8.54.36,96	35,49			−35,89	8.53.59,60
77 ξ Écrevisse		EL	5	9. 1.30,60	30,72			−35,90	9. 0.54,82
77 Dragon PI		EL	5	9. 8.53,04	51,85			−35,90	9. 8.15,95
7438 B.A.C. Dragon PI		EL	5	9.17.45,92	44,83			−35,90	9.17. 8,93
24 μ Lion		EL	5	9.45. 0,40	0,54			−35,92	9.44.24,62
3393 B.A.C. Dragon		EL	5	9.48.45,76	46,73			−35,92	9.48.10,81
7677 B.A.C. Céphée PI		EL	5	9.56.56,98	56,03			−35,92	9.56.20,11
16 Céphée PI		EL	5	9.57.40,44	39,60			−35,92	9.57. 3,68
Régulus		EL	3	10. 1. 9,03	9,12	33,09	−36,03	−35,92	10. 0.33,20
1 1 Petite Ourse		EL	5	15.17.51,72	52,51			−36,04	15.17.16,47
1 3 γ^2 Petite Ourse		EL	5	15.21.36,46	37,25			−36,04	15.21. 1,21
α Couronne		EL	5	15.29. 3,76	3,91	27,95	−35,96	−36,05	15.28.27,86
1 5 θ Petite Ourse		EL	5	15.36.29,26	30,43			−36,05	15.35.54,38
1 6 ζ Petite Ourse		EL	5	15.50. 0,50	1,72			−36,05	15.49.25,67
8 β′ Scorpion		EL	5	15.57.29,50	29,48	53,46	−36,02	−36,06	15.56.53,42
1 4 ν Scorpion		EL	5	16. 4. 3,22	3,20			−36,06	16. 3.27,14
1 δ Ophiuchus		EL	5	16. 7.14,66	14,69	38,43		−36,06	16. 6.38,63
1 7 Hercule		EL	3	16.10.36,33	36,46			−36,06	16.10. 0,40
1 9 Petite Ourse		EL	5	16.15.40,80	41,83			−36,07	16.15. 5,76
☾ 2° Bord		EL	5	16.24.25,42	25,39			−36,07	16.23.49,32
Mars 2.									
✱ ☾ = + 74° 10′	8	EL	5	8.22.45,94	46,83			−36,49	8.22.10,34
2852 B.A.C. Gr. Ourse		EL	5	8.23.53,22	54,11			−36,49	8.23.17,62
7124 B.A.C. Dragon PI		EL	5	8.31.10,20	9,38			−36,50	8.30.32,88
73 Dragon PI		EL	5	8.33.57,20	56,24			−36,50	8.33.19,74
1 1 ε Hydre		EL	5	8.39.36,36	36,42	59,92	−36,50		
77 ξ Écrevisse		EL	5	9. 1.31,20	31,32			−36,51	9. 0.54,81
Mars 3.									
☉ 1er Bord		CM	5	22.56.23,04	22,59			−36,82	22.55.45,77
☉ 2e Bord		CM	5	22.58.33,80	33,35			−36,82	22.57.56,53
27 γ Cassiopée		EL	5	0.48.26,06	26,49			−36,86	0.47.49,63
β Andromède		EL	3	1. 1. 5,91	6,10			−36,87	1. 0.29,23
Polaire		EL	4	1. 5.36,20	46,14	7,46		−36,87	1. 5. 9,27
Aldébaran		EL	5	4.28. 5,60	5,70	28,75	−36,95		
α Couronne		EL	5	15.29. 4,98	5,13	28,01	−37,12		
5205 B.A.C. Petite Ourse		EL	5	15.38.33,72	35,30			−37,17	15.37.58,13
5207 B.A.C. Petite Ourse		EL	5	15.38.45,48	47,06			−37,17	15.38. 9,89
16 ζ Petite Ourse		EL	3	15.50. 1,83	3,05			−37,17	15.49.25,88
8 β′ Scorpion		EL	4	15.57.30,75	30,73	53,52	−37,21		
19 Petite Ourse		EL	3	16.15.41,83	42,86			−37,18	16.15. 5,68
21 η Petite Ourse		EL	5	16.22.28,30	29,32			−37,18	16.21.52,14
1428 B.A.C. Girafe PI		EL	5	16.29.45,30	44,26			−37,19	16.29. 7,07
26 ε Scorpion		EL	5	16.41.15,56	15,49			−37,19	16.40.38,30
5705 B.A.C. Petite Ourse		EL	4	16.50.18,72	19,89			−37,19	16.49.42,70

	Gr.	Obr.	N	Passage observé.	T	Δ_c	C_p	C'_p	Asc. droite app. conclue.
MARS 1853. — Position directe.									
Mars 6.				h m s	s				
27 γ Cassiopée		EL	3	0.48.27,12	27,55	s			
Polaire		EL	3	1. 5.35,00	44,94	5,93			
Mars 8.								s	h m s
⊙ 2e Bord		EL	5	23.17. 8,12	8,14		s	−39,62	23.16.28,52
21 α Andromède		EL	5	0. 1.25,42	25,57	45,94	−39,63		
Sirius		EL	5	6.39.20,20	20,19			−39,74	6.38.40,45
2326 B.A.C. Girafe		EL	5	7. 0.32,98	34,95			−39,74	6.59.55,21
Mars 9.									
Polaire		EL	1	1. 5.37,00	46,94	4,33		−40,15	1. 5. 6,79
La Chèvre		EL	5	5. 6.29,52	29,79	49,51	−40,28	−40,22	5. 5.49,57
Rigel		EL	5	5. 8. 8,12	8,13	28,02	−40,11	−40,22	5. 7.27,91
γ Orion		EL	1	5.17.54,85	54,91			−40,22	5.17.14,69
δ Orion		EL	2	5.25. 9,85	9,89	29,53	−40,36	−40,22	5.24.29,67
α Lièvre		EL	3	5.26.54,70	54,68	14,59	−40,09	−40,22	5.26.14,46
ε Orion		EL	5	5.29.25,26	25,30	44,99	−40,31	−40,22	5.28.45,08
ζ Orion		EL	5	5.34. 0,48	0,51			−40,22	5.33.20,29
2521 B.A.C. Girafe		EL	5	7.32.26,60	28,13			−40,25	7.31.47,88
2596 B.A.C. Girafe		EL	2	7.43.11,48	12,38			−40,26	7.42.32,12
69 Dragon Pl		EL	5	8. 4.17,16	16,09			−40,26	8. 3.35,83
λ Petite Ourse Pl		EL	3	8.10.29,61	16,65			−40,27	8. 9.36,38
★ Ⓓ = + 77° 22′ Pl		EL	3	8.13.36,18	35,91			−40,27	8.12.54,74
1 κ Céphée Pl		EL	3	8.14.22,17	21,00			−40,27	8.13.40,73
4 δ Hydre		EL	5	8.30.33,02	33,08			−40,27	8.29.52,81
★ Ⓓ = + 72° 57′	7	EL	4	9.16.46,39	47,21			−40,28	9.16. 6,93
22 Grande Ourse		EL	3	9.21.37,60	38,41			−40,28	9.20.58,13
3245 B.A.C. Gr. Ourse		EL	5	9.24. 8,10	8,91			−40,28	9.23.28,63
27 Grande Ourse		EL	5	9.30. 1,58	2,40			−40,29	9.29.22,11
17 ε Lion		EL	5	9.38.10,86	10,99	30,74	−40,25	−40,29	9.37.30,70
♀ 2e Bord		EL	4	22.23.19,05	19,05			−40,40	22.22.38,65
Mars 10.									
⊙ 1er Bord		EL	5	23.22.21,56	21,59			−40,42	23.21.41,17
⊙ 2e Bord		EL	5	23.24.31,16	31,19			−40,42	23.23.50,77
β Andromède		EL	5	1. 2. 9,36	9,55			−40,44	1. 1.29,11
Polaire		EL	5	1. 5.34,20	44,14	3,87		−40,45	1. 5. 3,69
β Bélier		EL	5	1.47.10,54	10,65			−40,46	1.46.30,19
57 γ Andromède		EL	5	1.55.32,16	32,39			−40,46	1.54.51,93
α Bélier		EL	5	1.59.32,52	32,65	52,19	−40,46		
d1 Écrevisse		YV	5	8.15.37,40	37,43			−40,51	8.14.56,92
24 υ1 Écrevise		YV	5	8.18.35,78	35,84			−40,51	8.17.55,33
30 υ3 Écrevise		YV	5	8.23.29,48	29,53			−40,51	8.22.49,02
δ Hydre		YV	5	8.30.33,33	33,31			−40,52	8.29.52,79
★ Ⓓ = + 20° 11′	7.8	YV	5	8.33.49.52	49,55			−40,52	8.33. 9,03
ε Hydre		YV	5	8.39.40,35	40,33	59,86	−40,47	−40,52	8.38.59,81
52 Écrevisse		YV	5	8.43.37,68	37,70			−40,52	8.42.57,18
Grande Ourse		YV	5	8.49.48,45	48,66			−40,52	8.49. 8,14
66 Écrevisse		YV	5	8.53. 3,74	3,83			−40,52	8.52.23,31
70 Écrevisse		YV	5	8.56. 4,87	4,94			−40,52	8.55.24,42
ξ Écrevisse		YV	5	9. 1.35,18	35,23			−40,52	9. 0.54,71
80 Écrevisse		YV	5	9. 4.22,33	22,36			−40,53	9. 3.41,83
θ Hydre		YV	5	9. 7.24,02	23,99			−40,53	9. 6.43,46
23 Hydre		YV	5	9.10. 4,95	4,89			−40,53	9. 9.24,36
α Lynx		YV	5	9.12.46,49	46,60			−40,53	9.12. 6,07
★ Ⓓ = + 19° 43′	7.8	YV	5	9.19. 0,20	0,23			−40,53	9.18.19,70
α Hydre		YV	5	9.21. 3,11	3,04	22,42	−40,62	−40,53	9.20.22,51
β Céphée Pl		YV	5	9.27.22,68	21,86			−40,53	9.26.41,33
ε Lion		YV	5	9.38.11,23	11,28	30,74	−40,54	−40,53	9.37.30,75
μ Lion		YV	5	9.45. 5,00	5,07			−40,54	9.44.24,53

MARS 1853. — Position directe.

Mars 10.	Gr.	Obr.	N	Passage observé.	T	$\mathcal{A}_c$	C_p	C'_p	Asc. droite app. conclue.
				h m s	s	s	s	s	h m s
Régulus		YV	5	10. 1.13,57	13,58	33,08	−40,50	−40,54	10. 0.33,04
✱ ☉ = + 78° 12′	7	EL	3	12. 3.33,47	34,68			−40,60	12. 2.54,08
4111 B.A.C. Dragon		EL	5	12. 5.35,20	36,42			−40,60	12. 4.55,82
4112 B.A.C. Dragon		EL	5	12. 6. 0,74	1,98			−40,60	12. 5.21,38
7 δ Corbeau		EL	5	12.22.57,20	57,19			−40,60	12.22.16,59
49 g Vierge		EL	5	13. 0.53,32	53,33			−40,61	13. 0.12,72
51 θ Vierge		EL	5	13. 3. 1,92	1,94			−40,61	13. 2.21,33
57 Vierge		EL	5	13. 8.43,66	43,64			−40,61	13. 8. 3,03
46 γ Hydre		EL	5	13.11.37,64	37,61			−40,62	13.10.56,99
L'Épi		EL	5	13.18. 8,32	8,33	27,85	−40,48	−40,62	13.17.27,71
69 Vierge		EL	5	13.20.18,38	18,37			−40,62	13.19.37,75
71 Vierge		EL	5	13.22.37,32	37,40			−40,62	13.21.56,78
74 l^2 Vierge		EL	5	13.25. 0,94	0,96			−40,62	13.24.20,34
84 o Vierge		EL	5	13.36.21,88	21,94			−40,62	13.35.41,32
86 Vierge		EL	3	13.38.47,90	47,90			−40,62	13.38. 7,28
4 τ Bouvier		EL	5	13.40.57,72	57,83			−40,62	13.40.17,21
5 υ Bouvier		EL	5	13.43. 4,36	4,46			−40,62	13.42.23,84
4 h Centaure		EL	5	13.45.26,96	26,90			−40,63	13.44.46,27
8 η Bouvier		EL	5	13.47.22,50	22,61	41,82	−40,79	−40,63	13.46.41,98
47 Hydre		EL	5	13.50.58,10	58,06			−40,63	13.50.17,43
93 τ Vierge		EL	3	13.54.51,17	51,22			−40,63	13.54.10,59
5 θ Centaure		EL	5	13.58.44,16	44,08			−40,63	13.58. 3,45
96 Vierge		EL	5	14. 1.52,16	52,17			−40,63	14. 1.11,54
Arcturus		EL	5	14. 9.38,48	38,59	58,03	−40,56	−40,63	14. 8.57,96
100 λ Vierge		EL	5	14.11.50,64	50,64			−40,63	14.11.10,01
103 ν^2 Vierge		EL	5	14.15. 5,30	5,34			−40,63	14.14.24,71
4772 B.A.C. Balance		EL	5	14.17.28,24	28,24			−40,63	14.16.47,61
52 Hydre		EL	5	14.20.15,86	15,80			−40,63	14.19.35,17
30 ζ Bouvier		EL	5	14.34.49,00	49,09			−40,64	14.34. 8,45
34 Bouvier		EL	5	14.37.39,00	39,15			−40,64	14.36.58,51
α^2 Balance		EL	3	14.43.26,27	26,26	45,51	−40,75	−40,64	14.42.45,62
2 Serpent		EL	5	14.54.58,48	58,52			−40,64	14.54.17,88
42 β Bouvier		EL	3	14.57. 5,80	6,03			−40,64	14.56.25,39
27 β Balance		EL	5	15. 9.46,96	46,97	6,33	−40,64	−40,65	15. 9. 6,32
4 ψ^2 Loup		EL	5	15.34. 0,48	0,41			−40,65	15.33.19,76
24 α Serpent		EL	5	15.37.42,56	42,62	2,00	−40,62	−40,65	15.37. 1,97
5 χ Loup		EL	5	15.42.18,36	18,29			−40,66	15.41.37,63
45 λ Balance		EL	5	15.45.29,10	29,08			−40,66	15.44.48,42
8 q Hercule		EL	5	16. 2.50,02	50,12			−40,66	16. 2. 9,46
5392 B.A.C. Hercule		EL	5	16. 5.30,32	30,42			−40,66	16. 4.49,76
13 Hercule		EL	5	16. 8.46,20	46,28			−40,66	16. 8. 5,62
20 σ Scorpion		EL	5	16.12.56,20	56,16			−40,66	16.12.15,50
Antarès		EL	5	16.21. 4,54	4,49	23,85	−40,64	−40,67	16.20.23,82
✱ ☉ = − 26° 10′	8	EL	5	16.23. 2,40	2,35			−40,67	16.22.21,68
23 τ Scorpion		EL	5	16.27.24,84	24,79			−40,67	16.26.44,12
26 ε Scorpion		EL	3	16.41.19,47	19,40			−40,67	16.40.38,73
21 Ophiuchus		EL	5	16.44.38,12	38,17			−40,67	16.43.57,50
23 Ophiuchus		EL	5	16.47.24,88	24,90			−40,67	16.46.44,23
27 κ Ophiuchus		EL	5	16.51.23,22	23,29			−40,68	16.50.42,61
31 Ophiuchus		EL	3	16.56.21,60	21,56			−40,68	16.55.40,88
60 Hercule		EL	5	16.59.14,18	14,27			−40,68	16.58.33,59
35 η Ophiuchus		EL	5	17. 2.37,40	37,39			−40,68	17. 1.56,71
36 A Ophiuchus		EL	5	17. 5.45,60	45,55			−40,68	17. 5. 4,87
65 δ Hercule		EL	5	17. 9.40,12	40,26			−40,68	17. 8.59,58
40 ξ Ophiuchus		EL	5	17.12.52,02	51,99			−40,68	17.12.11,31
76 λ Hercule		EL	5	17.25.28,14	28,28			−40,68	17.24.47,60
Z′ centre		EL	5	17.30.32,62	32,58			−40.68	17.29.51,90

	Gr.	Obr.	N	Passage observé.	T	$\mathcal{A}_c$	C_p	C'_p	Asc. droite app. conclue.
MARS 1853. — Position directe.									
Mars 11.				h m s	s			s	h m s
☉ 1er Bord		EL	5	23.26. 2,36	2,39			—40,86	23.25.21,53
☉ 2e Bord		EL	5	23.28.11,92	11,95			—40,86	23.27.31,09
☿ 1er Bord		EL	5	0.11.47,28	47,32			—40,87	0.11. 6,45
Polaire		EL	2	1. 5.40,00	46,44	3,46		—40,89	1. 5. 5,55
Position inverse.									
Polaire		EL	2	1. 5.45,00	45,41	3,46		—40,89	1. 5. 4,52
Position directe.									
β Bélier		EL	3	1.47.10,90	10,98			—40,90	1.46.30,08
57 γ Andromède		EL	5	1.55.32,64	32,79			—40,90	1.54.51,89
α Bélier		EL	5	1.59.32,96	33,05	52,18	—40,87	—40,90	1.58.52,15
α Baleine		EL	5	2.55.15,70	15,75	34,72	—41,03	—40,91	2.54.34,84
Algol		EL	5	2.59.16,42	16,56			—40,92	2.58.35,64
γ^2 Petite Ourse Pl.		EL	2	3.21.43,43	42,87			—40,92	3.21. 1,95
39 δ Persée		EL	5	3.33. 8,00	8,18			—40,93	3.32.27,25
η Taureau		EL	5	3.39.24,96	25,05	44,09	—40,96	—40,93	3.38.44,12
β Petit Chien		YV	5	7.19.51,67	51,65			—40,98	7.19.10,67
Castor		YV	5	7.25.53,97	54,01	13,04	—40,97	—40,99	7.25.13,02
Procyon		YV	5	7.32.17,52	17,49	36,47	—41,02	—40,99	7.31.36,50
Pollux		YV	5	7.37. 0,01	0,04	19,14	—40,90	—40,99	7.36.19,05
⑥ Hébé		YV	5	7.40.22,43	22,43			—40,99	7.39.41,44
ζ Petit Chien		YV	5	7.44.45,79	45,75			—40,99	7.44. 4,76
85 Gémeaux		YV	5	7.47.46,16	46,16			—40,99	7.47.[illegible]5,17
★Ⓓ = + 17° 1′	7	YV	5	7.53. 1,76	1,75			—40,99	7.52.20,76
15 Navire		YV	5	8. 1.58,60	58,52	17,56	—40,96	—41,00	8. 1.17,52
β Écrevisse		YV	5	8. 9.13,71	13,69			—41,00	8. 8.32,69
δ Hydre		YV	5	8.30.33,81	33,78			—41,00	8.29.52,78
ι Hydre		YV	4	8.39.40,79	40,76	59,85	—40,91	—41,01	8.38.59,75
ξ Écrevisse		YV	5	9. 1.35,66	35,67			—41,01	9. 0.54,66
★Ⓓ = + 19° 43′	7.8	YV	5	9.19. 0,83	0,83			—41,02	9.18.19,81
α Hydre		YV	5	9.21. 3,56	3,51	22,42	—41,09	—41,02	9.20.22,49
α Cygne		EL	3	20.37. 4,57	4,74	23,62	—41,12	—41,20	20.36.23,54
8 ε Pégase		EL	3	21.37.37,67	37,73	56,47	—41,26	—41,22	21.36.56,51
♀ 2e Bord		EL	5	22.32.49,00	49,02			—41,23	22.32. 7,79
Mars 12.									
☉ 1er Bord		EL	5	23.29.43,42	43,45			—41,25	23.29. 2,20
☉ 2e Bord		EL	5	23.31.52,74	52,77			—41,25	23.31.11,52
☿ 1er Bord		EL	5	0.18.20,86	20,90			—41,26	0.17.39,64
27 γ Cassiopée		EL	5	0.48.30,34	30,62			—41,27	0.47.49,35
Polaire		EL	5	1. 5.40,90	47,34	3,11		—41,28	1. 5. 6,06
β Bélier		EL	5	1.47.11,34	11,42			—41,29	1.46.30,13
57 γ Andromède		EL	5	1.55.32,92	33,07			—41,29	1.54 51,78
α Bélier		EL	5	1.59.33,38	33,47	52,17	—41,30	—41,29	1.58.52,18
54 γ Taureau		EL	5	4.12. 6,48	6,55			—41,32	4.11.25,23
74 ε Taureau		EL	5	4.20.42,62	42,70			—41,33	4.20. 1,37
Aldébaran		EL	5	4.28. 9,80	9,87	28,60	—41,27	—41,33	4.27.28,54
1 π^1 Orion		EL	5	4.42.32,38	32,43			—41,33	4.41.51,10
3 π^3 Orion		EL	3	4.44. 3,30	3,35			—41,33	4.43.22,02
102 ι Taureau		EL	5	4.54.59,30	59,38			—41,34	4.54.18,04
67 β Éridan		EL	5	5. 1.18,38	18,41			—41,34	5. 0.37,07
La Chèvre		EL	5	5. 6.30,60	30,78	49,44	—41,34	—41,34	5. 5.49,44
Rigel		EL	3	5. 8. 9,33	9,36	27,97	—41,39	—41,34	5. 7.28,02
20 τ Orion		EL	3	5.11. 9,17	9,20			—41,34	5.10.27,86
112 β Taureau		EL	5	5.17.40,84	40,94	59,53	—41,41	—41,34	5.16.59,60

	Gr.	Obr.	N	Passage observé.	T	λ_c	C_p	C'_p	Asc. droite app. conclue.
					MARS 1853. — Position directe.				
Mars 14.				h m s	s			s	h m s
☉ 2e Bord		EL	4	23.39.13,28	13,32			−42,08	23.38.31,24
♀ 1er Bord		EL	5	0.31. 2,92	2,97	s		−42,10	0.30.20,87
Polaire		EL	3	1. 5.40,20	46,64	2,54		−42,10	1. 5. 4,54
6 β Bélier		EL	5	1.47.12,10	12,18			−42,11	1.46.30,07
57 γ Andromède		EL	5	1.55.33,74	33,89		s	−42,11	1.54.51,78
13 α Bélier		EL	5	1.59.34,20	34,29	52,16	−42,13	−42,12	1.58.52,17
50 Dragon PI		EL	5	6.51.46,98	46,32			−42,18	6.51. 4,14
6529 B.A.C. Dragon PI (a).		EL	5	6.59. 9,84	9,16			−42,18	6.58.26,98
2377 B.A.C. Girafe		EL	5	7. 8.21,90	22,94			−42,18	7. 7.40,76
60 τ Dragon PI		EL	5	7.19. 2,16	1,58			−42,19	7.18.19,39
6702 B.A.C. Dragon PI		EL	3	7.27.23,73	23,02			−42,19	7.26.40,83
Procyon		EL	5	7.32.18,64	18,69	36,43	−42,26	−42,19	7.31.36,50
Pollux		EL	5	7.37. 1,14	1,25	19,09	−42,16	−42,19	7.36.19,06
2596 B.A.C. Girafe		EL	5	7.43.13,16	13,74			−42,19	7.42.31,55
5 Écrevisse		EL	3	7.53.49,80	49,87			−42,19	7.53. 7,68
Mars 15.									
♀ 1er Bord		EL	5	0.37. 8,36	8,41			−42,68	0.36.25,73
43 β Andromède		EL	5	1. 2.11,40	11,53			−42,69	1. 1.28,84
Polaire		EL	5	1. 5.39,90	46,34	2,32		−42,69	1. 5. 3,65
α Orion		EL	3	5.47.55,27	55,32	12,46	−42,86		
34 ψ^2 Dragon PI		EL	5	5.58.27,34	26,80			−42,75	5.57.44,05
η Gémeaux		EL	2	6. 6.42,74	42,83			−42,75	6. 6. 0,08
13 μ Gémeaux		EL	5	6.14.46,38	46,47	3,76	−42,71		
2083 B.A.C. Girafe		EL	2	6.20. 1,45	2,01			−42,76	6.19.19,25
Sirius		EL	5	6.39.22,84	22,85			−42,76	6.38.40,09
2377 B.A.C. Girafe		EL	5	7. 8.22,74	23,78			−42,77	7. 7.41,01
59 Dragon PI		EL	3	7.15.12,34	11,63			−42,77	7.14.28,86
β Petit Chien		EL	5	7.19.53,38	53,44			−42,77	7.19.10,67
★Ⓓ = + 76° 23′ PI	8	EL	2	7.23.43,14	42,42			−42,77	7.22.59,65
★Ⓓ = + 76° 14′ PI	8.9	EL	2	7.25. 1,57	0,86			−42,77	7.24.18,09
6702 B.A.C. Dragon PI		EL	5	7.27.24,04	23,33			−42,77	7.26.40,56
★Ⓓ = + 77° 57′	6	EL	2	7.37.22,80	23,56			−42,77	7.36.40,79
★Ⓓ = + 79° 50′	5.6	EL	3	7.42.11,55	12,46			−42,77	7.41.29,69
2677 B.A.C. Girafe		EL	5	7.56.23,16	24,46			−42,78	7.55.41,68
2749 B.A.C. Girafe		EL	5	8. 5. 6,26	6,78			−42,78	8. 4.24,00
17 ζ Écrevisse		EL	5	8. 9.15,34	15,40			−42,78	8. 8.32,62
★Ⓓ = + 9° 39′	8	EL	5	8.11. 8,28	8,34			−42,78	8.10.25,56
★Ⓓ = + 74° 10′		EL	5	8.22.52,12	52,69			−42,78	8.22. 9,91
2852 B.A.C. Gr. Ourse		EL	5	8.23.58,88	59,45			−42,78	8.23.16,67
7169 B.A.C. Dragon PI		EL	5	8.36.32,86	31,80			−42,79	8.35.49,01
74 Dragon PI		EL	5	8.37.53,30	52,27			−42,79	8.37. 9,48
★Ⓓ = + 81° 30′ PI	7	EL	4	8.45. 9,17	8,03			−42,79	8.44.25,24
7299 B.A.C. Céphée PI		EL	5	8.54.44,24	43,27			−42,79	8.54. 0,48
★Ⓓ = + 77° 42′ PI	8.9	EL	3	8.58.17,57	16,78			−42,79	8.57.33,99
77 Dragon PI		EL	5	9. 8.59,78	59,00			−42,79	9. 8.16,21
★Ⓓ = + 72° 57′	8	EL	5	9.16.48,80	49,33			−42,80	9.16. 6,53
★Ⓓ = + 72° 46′	7	EL	5	9.18.39,40	39,92			−42,80	9.17.57,12
22 Grande Ourse		EL	5	9.21.39,94	40,46			−42,80	9.20.57,66
3245 B.A.C. Gr Ourse		EL	5	9.24.10,30	10,83			−42,80	9.23.28,03
27 Grande Ourse		EL	5	9.30. 3,76	4,29			−42,80	9.29.21,49
7677 B.A.C. Céphée PI		EL	5	9.57. 3,60	2,98			−42,81	9.56.20,17
16 Céphée PI		EL	5	9.57.46,80	46,24			−42,81	9.57. 3,43
Régulus		EL	5	10. 1.15,72	15,79	33,06	−42,73		
28 Céphée PI		EL	3	10.26.10,61	9,80			−42,81	10.25.26,99

(a) Double, la 2e.

	Gr.	Obr.	N	Passage observé.	T	A_e	C_p	C'_p	Asc. droite app. conclue.
MARS 1853. — Position directe.									
Mars 21.				h m s	s			s	h m s
41 Gémeaux		VM	5	6.52. 8,04	8,23			−44,42	6.51.23,81
43 ζ Gémeaux		VM	3	6.56. 7,34	7,54			−44,42	6.55.23,12
45 Gémeaux		VM	5	7. 0.40,28	40,47	s	s	−44,43	6.59.56,04
55 δ Gémeaux		VM	5	7.12. 4,66	4,87	20,41	−44,46	−44,43	7.11.20,44
60 ι Gémeaux		VM	5	7.17.19,70	19,92			−44,43	7.16.35,49
3 β Petit Chien		VM	5	7.19.54,84	55,02			−44,43	7.19.10,59
Castor (la 2e)		VM	5	7.25.57,06	57,30	12,87	−44,43	−44,43	7.25.12,87
Procyon		VM	5	7.32.20,88	21,05	36,32		−44,43	7.31.36,62
Pollux		VM	5	7.37. 3,08	3,30	18,97	−44,33	−44,43	7.36.18,87
☾ 1er Bord		EL	5	9.21.16,82	16,90			−44,46	9.20.32,44
16 Céphée PI		EL	5	9.57.48,96	48,40			−44,46	9.57. 3,94
Régulus		EL	5	10. 1.17,48	17,55	33,03	−44,52	−44,46	10. 0.33,09
33 λ Grande Ourse		EL	5	10. 8.58,28	58,44			−44,47	10. 8.13,97
41 γ1 Lion		EL	5	10.12.36,78	36,86			−44,47	10.11.52,39
Véga		VM	5	18.32.41,58	41,84	57,26	−44,58		
♀ centre		EL	4	23.19.28,58	28,61			−44,64	23.18.43,97
Mars 22.									
☉ 1er Bord		EL	5	0. 6.16,42	16,46			−44,65	0. 5.31,81
☉ 2e Bord		EL	5	0. 8.25,40	25,44			−44,65	0. 7.40,79
Polaire		EL	5	1. 5.36,90	43,34	0,35		−44,66	1. 4.58,68
La Chèvre		EL	3	5. 6.33,66	33,84	49,19	−44,65	−44,71	5. 5.49,13
112 β Taureau		EL	5	5.17.44,02	44,12	59,34	−44,78	−44,72	5.16.59,40
44 κ Cocher		EL	5	6. 6.44,60	44,71			−44,73	6. 5.59,98
13 μ Gémeaux		EL	4	6.14.48,12	48,21	3,62	−44,59	−44,73	6.14. 3,48
2 β Grand Chien		EL	5	6.16.58,12	58,13			−44,73	6.16.13,40
77 Orion		EL	5	6.20.25,24	25,28			−44,73	6.19.40,55
44 χ Dragon PI		EL	5	6.24.27,66	27,09			−44,73	6.23.42,36
24 γ Gémeaux		EL	5	6.29.57,46	57,53			−44,73	6.29.12;80
25 Gémeaux		EL	3	6.32.49,23	49,33			−44,73	6.32. 4,60
27 ε Gémeaux		EL	5	6.35.37,50	37,59			−44,73	6.34.52,86
Sirius		EL	5	6.39.24,74	24,75			−44,73	6.38.40,02
34 θ Gémeaux		EL	5	6.43.50,10	50,22			−44,73	6.43. 5,49
21 ε Grand Chien		EL	5	6.53.35,66	35,66	50,93	−44,73	−44,74	6.52.50,92
2326 B.A.C. Girafe		EL	5	7. 0.35,16	36,43			−44,74	6.59.51,69
2390 B.A.C. Girafe (la 1re)		EL	5	7. 9.32,88	33,42			−44,74	7. 8.48,68
2390 B.A.C. Girafe (la 2e).		EL	5	7. 9.39,98	40,52			−44,74	7. 8.55,78
59 Dragon PI		EL	5	7.15.15,42	14,70			−44,74	7.14.29,96
★ ⓓ = + 76° 13′ PI		EL	3	7.25. 4,04	3,33			−44,74	7.24.18,59
6702 B.A.C. Dragon PI		EL	5	7.27.26,78	26,07			−44,74	7.26.41,33
Pollux		EL	5	7.37. 3,60	3,70	18,95	−44,75	−44,75	7.36.18,95
⑥ Hébé		EL	5	7.42.47,96	48,05			−44,75	7.42. 3,30
7169 B.A.C. Dragon PI.		EL	3	8.36.35,50	34,44			−44,76	8.35.49,68
75 Dragon PI		EL	3	8.37.56,17	55,11			−44,76	8.37.10,35
53 ρ1 Écrevisse		EL	3	8.44.22,90	23,01			−44,76	8.43.38,25
55 ρ2 Écrevisse		EL	3	8.44.35,20	35,31			−44,76	8.43.50,55
16 ζ Hydre		EL	5	8.48.22,38	22,43			−44,76	8.47.37,67
65 α Écrevisse		EL	5	8.51.11,84	11,90			−44,76	8.50.27,14
7311 B.A.C. Dragon PI.		EL	5	8.57. 6,28	5,62			−44,76	8.56.20,86
77 ξ Écrevisse		EL	5	9. 1.39,26	39,35			−44,76	9. 0.54,59
17 ε Lion		EL	5	9.38.15,36	15,45	30,66	−44,79	−44,77	9.37.30,68
24 μ Lion		EL	5	9.45. 9,16	9,26			−44,78	9.44.24,48
Régulus		EL	5	10. 1.17,84	17,91	33,03	−44,88	−44,78	10. 0.33,13
33 λ Grande Ourse		EL	5	10. 8.58,42	58,58			−44,78	10. 8.13,80
41 γ1 Lion		EL	5	10.12.37,18	37,26			−44,78	10.11.52,48
☾ 1er Bord		EL	5	10.18. 4,64	4,71			−44,78	10.17.19,93
47 ρ Lion		EL	5	10.25.49,56	49,62			−44,78	10.25. 4,84

	Gr.	Obr.	N	Passage observé.	T	$\lambda_{,}$	$C_{,}$	$C'_{,}$	Asc. droite app. conclue.
MARS 1853. — Position directe.									
Mars 22.				h m s	s			s	h m s
30 η Coupe		EL	5	11.49.17,46	17,47			—44,80	11.48.32,67
Mars 23.									
34 θ Gémeaux		VM	5	6.43.50,20	50,44			—45,08	6.43. 5,36
14 θ Grand Chien		VM	5	6.48. 6,52	6,66			—45,08	6.47.21,58
41 Gémeaux		VM	5	6.52.33,84	34,03			—45,08	6.51.48,95
43 ζ Gémeaux		VM	5	6.56. 8,10	8,30			—45 08	6.55.23,22
45 Gémeaux		VM	5	7. 0.41,00	41,19			—45,08	6.59.56,11
22 Licorne		VM	5	7. 5. 6,38	6,54			—45,08	7. 4.21,46
64 Cocher		VM	5	7. 8.33,34	33,61	s	s	—45,08	7. 7.48,53
55 δ Gémeaux		VM	5	7.12. 5,28	5,49	20,37	—45,12	—45,08	7.11.20,41
60 ι Gémeaux		VM	5	7.17.20,34	20,56			—45,08	7.16.35,48
3 β Petit Chien		VM	5	7.19.55,30	55,48			—45,08	7.19.10,40
Castor (la 2e)		VM	5	7.25.57,74	57,98	12,85	—45,13	—45,08	7.25.12,90
70 Gémeaux		VM	5	7.29.38,42	38,67			—45,09	7.28.53,58
Procyon		VM	5	7.32.21,20	21,37	36,28	—45,09	—45,09	7.31.36,28
Pollux		VM	5	7.37. 3,64	3,86	18,93	—44,93	—45,09	7.36.18,77
4 Navire		VM	5	7.39.55,94	56,08			—45,09	7.39.10,99
7 ξ Navire		VM	5	7.43.51,92	52,04			—45,09	7.43. 6,95
1 Écrevisse		VM	5	7.49.23,60	23,79			—45,09	7.48.38,70
1153 (Bradley) P. Chien.		VM	5	7.55.22,20	22,37			—45,09	7.54.37,28
55 Girafe		VM	4	7.58.52,95	53,49			—45,09	7.58. 8,40
15 ρ Navire		VM	4	8. 2. 2,43	2,55	17,36	—45,19	—45,09	8. 1.17,46
16 ζ Écrevisse (la 1re)		VM	5	8. 4.31,86	32,06			—45,09	8. 3.46,97
17 β Écrevisse		VM	5	8. 9.17,76	17,94			—45,09	8. 8.32,85
63 χ Lion		EL	5	10.58.11,94	12,00			—45,13	10.57.26,87
67 Lion		EL	5	11. 1.41,42	41,52			—45,13	11. 0.56,39
68 δ Lion		EL	5	11. 7. 3,00	3,09	18,03	—45,06	—45,13	11. 6.17,96
☾ 1er Bord		EL	5	11.14. 5,70	5,76			—45,13	11.13.20,63
5 β Vierge		EL	5	11.43.48,28	48,33	3,16	—45,17	—45,14	11.43. 3,19
110 Hercule		VM	5	18.40. 4,94	5,14			—45,36	18.39.19,78
β Lyre		VM	3	18.45.23,78	24,02	38,67	—45,35		
14 γ Lyre		VM	5	18.54.11,16	11,40			—45,36	18.53.26,04
17 ζ Aigle		VM	5	18.59.23,80	23,99	38,62	—45,37		
20 η Lyre		VM	3	19. 9.29,76	30,02			—45,36	19. 8.44,66
Mars 24.									
3393 B.A.C. Dragon		EL	5	9.48.54,90	55,52			—45,44	9.48.10,08
16 Céphée PI		EL	5	9.57.49,76	49,20			—45,44	9.57. 3,76
Régulus		EL	5	10. 1.18,46	18,53	33,01	—45,52		
41 γ1 Lion		EL	5	10.12.37,82	37,90			—45,44	10.11.52,46
31 Céphée PI		EL	3	10.32.49,50	48,93			—45,44	10.32. 3,49
7907 B.A.C. Céphée PI.		EL	5	10.34.44,50	43,86			—45,45	10.33.58,41
3747 B.A.C. Dragon		EL	5	10.48.52,66	53,47			—45,45	10.48. 8,02
✱ ☊ = +78°25'	8	EL	5	10.49.10,72	11,51			—45,45	10.48.26,06
✱ ☊ = +74°48' PI	8.9	EL	1	11. 0.29,88	29,24			—45,45	10.59.43,79
✱ ☊ = +74°52' PI	6.7	EL	5	11. 2.24,42	23,77			—45,45	11. 1.38,32
33 π Céphée PI		EL	5	11. 3.54,94	54,30			—45,45	11. 3. 8,85
✱ ☊ = +74°30' PI	6	EL	3	11.12.49,83	49,20			—45,45	11.12. 3,75
35 γ Céphée PI		EL	5	11.34. 0,84	0,10			—45,46	11.33.14,64
3 ν Vierge		EL	3	11.39. 4,37	4,42			—45,46	11.38.18,96
94 β Lion		EL	5	11.42.19,74	19,81	34,42	—45,39		
95 ο Lion		EL	3	11.48.53,30	53,37			—45,46	11.48. 7,91
4039 B.A.C. Vierge		EL	5	11.51.28,16	28,21			—45,46	11.50.42,75
7 *b* Vierge		EL	5	11.53.11,46	11,51			—45,46	11.52.26,05
9 ο Vierge		EL	5	11.58.29,50	29,56			—45,46	11.57.44,10
10 Vierge		EL	5	12. 2.55,62	55,67			—45,46	12. 2.10,21
5 Chevelure		EL	5	12. 5.26,98	27,06			—45,46	12. 4.41,60
☾ 1er Bord		EL	5	12. 9.36,36	36,41			—45,46	12. 8.50,95

	Gr.	Obr.	N	Passage observé.	T	Δ_c	C_p	C'_p	Asc. droite app. conclue.
MARS 1853. — Position directe.									
Mars 24.				h m s	s			s	h m s
15 η Vierge		EL	5	12.13. 9,58	9,62			−45,46	12.12.24,16
29 γ¹ Vierge		EL	5	12.34.59,18	59,22			−45,46	12.34.13,76
23 Cassiopée PI		EL	3	12.38.42,70	42,09			−45,46	12.37.56,63
2 Petite Ourse PI		EL	5	12.49.58,14	56,02			−45,47	12.49.10,55
Polaire PI		EL	5	13. 5.50,20	43,71	59,63		−45,47	13. 4.58,24
β¹ Cygne		VM	5	19.25.22,20	22,42			−45,52	19.24.36,90
Mars 25.									
⊙ 1er Bord		EL	2	0.17.11,35	11,39				
⊙ 2e Bord		EL	5	0.19.20,04	20,08				
Polaire		EL	3	1. 5.41,10	47,54	59,54		−45,56	1. 5. 1,98
Mars 26.							s		
Véga		VM	5	18.32.42,88	43,14	57,43	−45,71	−45,87	18.31.57,27
110 Hercule		VM	5	18.40. 5,56	5,76			−45,88	18.39.19,88
β¹ Lyre		VM	5	18.45.24,42	24,66	38,83	−45,83	−45,88	18.44.38,78
37 ξ² Sagittaire		VM	5	18.49.42,92	43,05			−45,88	18.48.57,17
14 γ Lyre		VM	5	18.54.11,84	12,08			−45,88	18.53.26,20
17 ζ Aigle		VM	5	18.59.24,50	24,69	38,71	−45,98	−45,88	18.58.38,81
20 η Lyre		VM	5	19. 9.30,46	30,72			−45,88	19. 8.44,84
57 δ Dragon		VM	5	19.13.15,12	15,63			−45,88	19.12.29,75
30 δ Aigle		VM	5	19.18.50,32	50,49	4,57	−45,92	−45,88	19.18. 4,61
6 β¹ Cygne		VM	5	19.25.32,64	32,86			−45,88	19.24.46,98
γ Aigle		VM	5	19.40. 1,26	1,44	15,51	−45,93	−45,88	19.39.15,56
α Aigle		VM	5	19.44.21,62	21,80	35,89	−45,91	−45,88	19.43.35,92
♀ centre		EL	4	23.42.24,12	24,15			−45,89	23.41.38,26
Mars 27.									
⊙ 1er Bord		EL	5	0.24.27,28	27,32			−45,89	0.23.41,43
⊙ 2e Bord		EL	5	0.26.36,18	36,22			−45,89	0.25.50,33
18 α Cassiopée		EL	4	0.32.54,48	54,61			−45,89	0.32. 8,72
27 γ Cassiopée		EL	5	0.48.35,00	35,15			−45,90	0.47.49,25
43 β Andromède		EL	5	1. 2.14,68	14,77			−45,90	1. 1.28,87
Polaire		EL	5	1. 5.45,20	47,44	59,35		−45,90	1. 5. 1,54
Aldébaran		EL	5	4.28.14,28	14,34	28,36	−45,98	−45,92	4.27.28,42
10 η Cocher		EL	5	4.56.57,30	57,40			−45,93	4.56.11,47
67 β Eridan		EL	1	5. 1.22,41	22,44			−45,93	5. 0.36,51
La Chèvre		EL	5	5. 6.34,66	34,77	49,07		−45,93	5. 5.48,84
Rigel		EL	3	5. 8.13,63	13,66	27,72	−45,94	−45,93	5. 7.27,73
24 γ Orion		EL	5	5.18. 0,06	0,11			−45,93	5.17.14,18
34 δ Orion		EL	5	5.25.15,04	15,08	29,20	−45,88	−45,93	5.24.29,15
46 ε Orion		EL	5	5.29.30,50	30,54	44,66	−45,88	−45,93	5.28.44,61
50 ζ Orion		EL	5	5.34. 5,86	5,90			−45,93	5.33.19,97
53 κ Orion		EL	5	5.41.32,42	32,45			−45,93	5.40.46,52
58 α Orion		EL	5	5.47.58,22	58,27	12,25	−46,02	−45,94	5.47.12,33
Sirius		VM	5	6.39.25,68	25,82			−45,94	6.38.39,88
34 θ Gémeaux		VM	5	6.43.51,16	51,37			−45,94	6.43. 5,43
14 θ Grand Chien		VM	5	6.48. 7,22	7,37			−45,94	6.47.21,43
41 Gémeaux		VM	5	6.52.34,34	34,52			−45,94	6.51.48,58
43 ζ Gémeaux		VM	5	6.56. 8,78	8,96			−45,94	6.55.23,02
45 Gémeaux		VM	5	7. 0.41,76	41,94			−45,94	6.59.56,00
22 Licorne		VM	5	7. 5. 6,98	7,14			−45,95	7. 4.21,19
64 Cocher		VM	5	7. 8.33,96	34,18			−45,95	7. 7.48,23
55 δ Gémeaux		VM	5	7.12. 6,02	6,21	20,29	−45,92	−45,95	7.11.20,26
60 ι Gémeaux		VM	5	7.17.21,08	21,28			−45,95	7.16.35,33
3 β Petit Chien		VM	5	7.19.56,26	56,43			−45,95	7.19.10,48
Castor (la 2e)		VM	5	7.25.58,50	58,70	12,75	−45,95	−45,95	7.25.12,75
70 Gémeaux		VM	5	7.29.39,20	39,41			−45,95	7.28.53,46
Procyon		VM	5	7.32.21,96	22,13	36,22	−45,91	−45,95	7.31.36,18
Pollux		VM	5	7.37. 4,44	4,64	18,85	−45,79	−45,95	7.36.18,69

	Gr.	Obr.	N	Passage observé.	T	Δ_e	C_p	C'_p	Asc. droite app. conclue.
MARS 1853. — Position directe.									
Mars 27.				h m s	s			s	h m s
4 Navire		VM	5	7.39.56,62	56,76			—45,95	7.39.10,81
7 ξ Navire		VM	5	7.43.52,74	52,87			—45,95	7.43. 6,92
1 Écrevisse		VM	5	7.49.24,24	24,42			—45,95	7.48.38,47
★ ⊕ = + 17° 1′		VM	5	7.53. 6,48	6,66			—45,95	7.52.20,71
1153 (Brad.) Petit Chien.		VM	5	7.55.22,88	23,04			—45,95	7.54.37,09
55 Girafe		VM	5	7.58.53,68	54,00	s	s	—45,95	7.58. 8,05
15 ρ Navire		VM	5	8. 2. 3,22	3,35	17,27	—46,08	—45,95	8. 1.17,40
16 ζ Écrevisse (la 1re)		VM	4	8. 4.32,51	32,69			—45,95	8. 3.46,74
17 β Écrevisse		VM	5	8. 9.18,32	18,49			—45,95	8. 8.32,54
2 Petite Ourse PI		EL	3	12.49.58,10	57,45			—45,99	12.49.11,46
Polaire PI		EL	2	13. 5.47,10	44,97	59,33		—45,99	13. 4.58,98
Véga		VM	5	18.32.43,16	43,37	57,46	—45,91	—46,08	18.31.57,29
110 Hercule		VM	5	18.40. 5,78	5,96			—46,09	18.39.19,87
β Lyre		VM	5	18.45.24,76	24,96	38,89	—46,07	—46,09	18.44.38,87
14 γ Lyre		VM	5	18.54.12,20	12,40			—46,09	18.53.26,31
17 ζ Aigle		VM	5	18.59.24,78	24,96	38,76	—46,20	—46,09	18.58.38,87
20 η Lyre		VM	3	19. 9.30,61	30,82			—46,09	19. 8.44,73
57 δ Dragon		VM	3	19.13.15,42	15,73			—46,09	19.12.29,64
30 δ Aigle		VM	5	19.18.50,54	50,70	4,62	—46,08	—46,09	19.18. 4,61
6 α Petit Renard		VM	5	19.23.20,68	20,87			—46,09	19.22.34,78
6 β¹ Cygne		VM	5	19.25.32,86	33,06			—46,09	19.24.46,97
γ Aigle		VM	5	19.40. 1,48	1,65	15,54	—46,11	—46,09	19.39.15,56
α Aigle		VM	5	19.44.21,88	22,05	35,92	—46,13	—46,09	19.43.35,96
β Aigle		VM	3	19.48.50,74	50,91	4,76	—46,15	—46,09	19.48. 4,82
12 γ Flèche		VM	5	19.52.58,38	58,56			—46,09	19.52.12,47
♀ centre		EL	5	23.46.58,20	58,24			—46,10	23.46.12,14
Mars 28.									
⊙ 1er Bord		EL	5	0.28. 5,28	5,32			—46,10	0.27.19,22
⊙ 2e Bord		EL	5	0.30.14,22	14,26			—46,10	0.29.28,16
18 α Cassiopée		EL	3	0.32.54,67	54,80			—46,10	0.32. 8,70
27 γ Cassiopée		EL	5	0.48.35,04	35,19			—46,10	0.47.49,09
43 β Andromède		EL	5	1. 2.14,86	14,95			—46,10	1. 1.28,85
Polaire (prisme)		EL	4	1. 5.43,00	45,24	59,34		—46,10	1. 4.59,14
Polaire		EL	4	1. 5.43,10	45,34	59,34		—46,10	1. 4.59,24
☿ 1er Bord		EL	5	1.28.54,24	54,30			—46,10	1.28. 8,20
Sirius		VM	5	6.39.25,84	25,98			—46,12	6.38.39,86
34 θ Gémeaux		VM	5	6.43.51,26	51,47			—46,12	6.43. 5,35
14 θ Grand Chien		VM	5	6.48. 7,38	7,53			—46,12	6.47.21,41
41 Gémeaux		VM	4	6.52.34,57	34,75			—46,12	6.51.48,63
43 ζ Gémeaux		VM	5	6.56. 8,92	9,10			—46,12	6.55.22,98
45 Gémeaux		VM	5	7. 0.41,82	42,00			—46,12	6.59.55,88
22 Licorne		VM	5	7. 5. 7,18	7,34			—46,12	7. 4.21,22
64 Cocher		VM	5	7. 8.34,16	34,38			—46,12	7. 7.48,26
55 δ Gémeaux		VM	5	7.12. 6,14	6,33	20,29	—46,04	—46,12	7.11.20,21
60 ι Gémeaux		VM	5	7.17.21,26	21,46			—46,12	7.16.35,34
3 β Petit Chien		VM	5	7.19.56,38	56,55			—46,12	7.19.10,43
Castor (la 2e)		VM	5	7.25.58,66	58,86	12,73	—46,13	—46,12	7.25.12,74
70 Gémeaux		VM	5	7.29.39,48	39,69			—46,12	7.28.53,57
Procyon		VM	4	7.32.22,18	22,35	36,20	—46,15	—46,12	7.31.36,23
Pollux		VM	5	7.37. 4,54	4,74	18,84		—46,12	7.36.18,62
4 Navire		VM	5	7.39.56,88	57,02			—46,12	7.39.10,90
7 ξ Navire		VM	5	7.43.53,92	54,05			—46,12	7.43. 7,93
1 Écrevisse		VM	5	7.49.24,46	24,64			—46,12	7.48.38,52
★ ⊕ = + 17° 1′		VM	2	7.53. 6,56	6,74			—46,12	7.52.20,62
1153 (Bradley) Pet. Chien.		VM	5	7.55.23,02	23,18			—46,12	7.54.37,06
55 Girafe		VM	5	7.58.53,74	54,06			—46,12	7.58. 7,94
15 ρ Navire		VM	5	8. 2. 3,26	3,39	17,25	—46,14	—46,12	8. 1.17,27

	Gr.	Obr.	N	Passage observé.	T	Δ_c	C_p	C'_p	Asc. droite app. conclue.
MARS 1853. — Position directe.									
Mars 28.				h m s	s			s	h m s
16 ζ Écrevisse		VM	5	8. 4.32,58	32,76			−46,12	8. 3.46,64
17 β Écrevisse		VM	5	8. 9.18,50	18,67			−46,13	8. 8.32,54
★Ⓓ = + 19° 43′		EL	5	9.19. 5,74	5,80			−46,21	9.18.19,59
3275 B.A.C. Dragon		EL	5	9.29.26,32	26,66			−46,21	9.28.40,45
3284 B.A.C. Dragon		EL	5	9.30.26,00	26,37	s	s	−46,21	9.29.40,16
17 ε Lion		EL	5	9.38.16,74	16,81	30,58	−46,23	−46,21	9.37.30,60
20 Lion		EL	5	9.42.22,84	22,91			−46,21	9.41.36,70
24 μ Lion		EL	5	9.45.10,44	10,51			−46,21	9.44.24,30
79 Dragon PI		EL	5	9.51.44,94	44,81			−46,21	9.50.58,60
13 Sextant		EL	5	9.57.18,14	18,19			−46,21	9.56.31,98
Régulus		EL	5	10. 1.19,16	19,22	32,98	−46,24	−46,21	10. 0.33,01
34 Lion		EL	5	10. 4.30,34	30,40			−46,21	10. 3.44,19
7779 B.A.C. Céphée PI (*)		EL	5	10.10.54,70	54,58			−46,22	10.10. 8,36
28 Céphée PI		EL	5	10.26.13,76	13,55			−46,22	10.25.27,33
29 ρ Céphée PI		EL	5	10.29.12,62	12,41			−46,22	10.28.26,19
3747 B.A.C. Dragon		EL	5	10.48.53,56	53,89			−46,22	10.48. 7,67
★Ⓓ = + 78° 27′		EL	5	10.49.11,64	11,97			−46,22	10.48.25,75
3 ν Vierge		EL	5	11.39. 5,16	5,21			−46,22	11.38.18,99
94 β Lion		EL	5	11.42.20,58	20,64	34,43	−46,21	−46,22	11.41.34,42
5 β Vierge		EL	3	11.43.49,33	49,37	3,17	−46,20	−46,22	11.43. 3,15
Polaire PI		EL	3	13. 5.50,40	48,27	59,34		−46,22	13. 5. 2,05
Véga		VM	5	18.32.43,36	43,57	57,49	−46,08	−46,22	18.31.57,35
110 Hercule		VM	5	18.40. 5,98	6,16			−46,22	18.39.19,94
β Lyre		VM	5	18.45.24,96	25,16	38,89	−46,27	−46,22	18.44.38,94
14 γ Lyre		VM	5	18.54.12,42	12,62			−46,22	18.53.26,40
17 ζ Aigle		VM	5	18.59.24,90	25,08	38,79	−46,29	−46,22	18.58.38,86
20 η Lyre		VM	5	19. 9.30,90	31,11			−46,22	19. 8.44,89
57 δ Dragon		VM	5	19.13.15,92	16,23			−46,22	19.12.30,01
6 β′ Cygne		VM	5	19.25.33,10	33,30			−46,22	19.24.47,08
α Aigle		VM	5	19.44.22,02	22,19	35,95	−46,24	−46,22	19.43.35,97
Mars 29.									
⊙ 1er Bord		EL	5	0.31.43,48	43,52			−46,30	0.30.57,22
⊙ 2e Bord		EL	5	0.33.52,40	52,44			−46,30	0.33. 6,14
Polaire		EL	5	1. 5.45,80	48,04	59,35		−46,31	1. 5. 1,73
☿ 1er Bord		EL	5	1.30. 8,24	8,30			−46,31	1.29.21,99
Aldébaran		EL	5	4.28.14,66	14,72	28,33	−46,39	−46,33	4.27.28,39
67 β Éridan		EL	5	5. 1.22,92	22,95			−46,34	5. 0.36,61
La Chèvre		EL	5	5. 6.35,22	35,33	49,04	−46,29	−46,34	5. 5.48,99
Rigel		EL	3	5. 8.13,92	13,95	27,68	−46,27	−46,34	5. 7.27,61
20 τ Orion		EL	5	5.11.13,70	13,73			−46,34	5.10.27,39
24 γ Orion		EL	5	5.18. 0,42	0,47			−46,34	5.17.14,13
34 δ Orion		EL	5	5.25.15,38	15,42	29,17	−46,25	−46,34	5.24.29,08
46 ε Orion		EL	5	5.29.30,94	30,98	44,63	−46,35	−46,34	5.28.44,64
50 ζ Orion		EL	5	5.34. 6,18	6,22			−46,34	5.33.19,88
53 κ Orion		EL	5	5.41.32,82	32,85			−46,34	5.40.46,51
58 α Orion		EL	5	5.47.58,66	58,71	12,22	−46,49	−46,34	5.47.12,37
34 β Cocher		EL	3	5.49.30,26	30,36			−46,34	5.48.44,02
67 ν Orion		EL	3	5.59.56,37	56,43			−46,34	5.59.10,09
44 κ Cocher		EL	5	6. 6.46,18	46,26			−46,35	6. 5.59,91
5 Licorne		EL	3	6. 8.27,04	27,07			−46,35	6. 7.40,72
13 μ Gémeaux		EL	5	6.14.49,66	49,73	3,49	−46,24	−46,35	6.14. 3,38
2 β Grand Chien		EL	5	6.16.59,42	59,44			−46,35	6.16.13,09
18 ν Gémeaux		EL	3	6.20.59,80	59,86			−46,35	6.20.13,51
24 γ Gémeaux		EL	5	6.29.58,92	58,98			−46,35	6.29.12,63

(*) Double, la plus belle.

	G^r.	Ob^r.	N	Passage observé.	T	Δ_c	C_p	C'_p	Asc. droite app. conclue.
MARS 1853. — Position directe.									
Mars 29.				h m s	s	s	s		
Véga		VM	4	18.32.43,68	43,89	57,53	−46,36		
β Lyre		VM	5	18.45.25,22	25,42	38,96	−46,46	s	h m s
14 γ Lyre		VM	5	18.54.12,76	12,96			−46,43	18.53.26,53
17 ζ Aigle		VM	5	18.59.25,12	25,30	38,82	−46,48		
♀ centre		EL	5	23.56. 5,16	5,20			−46,56	23.55.18.64
Mars 30.									
⊙ 1er Bord		EL	5	0.35.21,86	21,90			−46,56	0.34.35,34
⊙ 2e Bord		EL	5	0.37.30,80	30,84			−46,56	0.36.44,28
Polaire		EL	2	1. 5.44,50	46,74	59,34		−46,57	1. 5. 0,17
La pendule, trouvée arrêtée, a été remontée et remise à l'heure.									
Mars 31.									
⊙ 1er Bord		EL	2	0.37.32,36	32,41				
⊙ 2e Bord		EL	5	0.39.41,40	41,45				
27 γ Cassiopée		EL	5	0.47. 7,96	8,11				
Polaire		EL	2	1. 4.13,30	15,54	59,30			
AVRIL 1853. — Position directe.									
Avril 1.									
La Chèvre		EL	4	5. 5. 7,63	7,74	48,96	+41,22	+41,17	5. 5.48,91
Rigel		EL	3	5. 6.46,33	46,36	27,63	+41,27	+41,17	5. 7.27,53
34 δ Orion		EL	5	5.23.47,96	48,00	29,14	+41,14	+41,17	5.24.29,17
46 ε Orion		EL	5	5.28. 3,36	3,40	44,60	+41,20	+41,17	5.28.44,57
50 ζ Orion		EL	3	5.32.38,47	38,51			+41,17	5.33.19,68
53 κ Orion		EL	5	5.40. 5,58	5,61			+41,16	5.40.46,77
58 α Orion		EL	5	5.46.30,90	30,95	12,17	+41,22	+41,16	5.47.12,11
Procyon		EL	5	7.30.55,08	55,13	36,14	+41,01	+41,16	7.31.36,29
75 σ Gémeaux		EL	3	7.33.25,80	25,88			+41,16	7.34. 7,04
Pollux		EL	1	7.35.37,48	37,56	18,77	+41,21	+41,16	7.36.18,72
9 *i* Grande Ourse		EL	5	8.48.26,72	26,83			+41,15	8.49. 7,98
3144 B.A.C. Lynx		EL	5	9. 5.31,36	31,45			+41,15	9. 6.12,60
25 Hydre		EL	4	9. 9.43,95	43,98			+41,15	9.10.25,13
26 Hydre		EL	5	9.12. 0,88	0,91			+41,15	9.12.42,06
1 κ Lion		EL	5	9.15.24,44	24,51			+41,15	9.16. 5,66
30 α Hydre		EL	5	9.19.41,18	41,21	22,21	+41,00	+41,15	9.20.22,36
4 λ Lion		EL	5	9.22.39,12	39,19			+41,15	9.23.20,34
10 Lion		EL	5	9.28.46,24	46,29			+41,15	9.29.27,44
35 ι Hydre		EL	5	9.31.40,16	40,20			+41,15	9.32.21,35
17 ε Lion		EL	5	9.36.49,26	49,33	30,55	+41,22	+41,15	9.37.30,48
20 Lion		EL	5	9.40.55,46	55,53			+41,15	9.41.36,68
24 μ Lion		EL	5	9.43.43,18	43,25			+41,15	9.44.24,40
Véga		VM	5	18.31.16,08	16,29	57,63	+41,34	+41,12	18.31.57,41
110 Hercule		VM	5	18.38.38,80	38,98			+41,12	18.39.20,10
β Lyre		VM	5	18.43.57,70	57,90	39,02	+41,12	+41,12	18.44.39,02
37 ξ² Sagittaire		VM	3	18.48.16,10	16,23			+41,12	18.48.57,35
17 ζ Aigle		VM	4	18.57.57,76	57,94	38,88	+40,94	+41,12	18.58.39,06
30 δ Aigle		VM	3	19.17.23,48	23,64	4,74	+41,10	+41,12	19.18. 4,76
6 α Petit Renard		VM	5	19.21.53,64	53,83			+41,12	19.22.34,95
6 β¹ Cygne		VM	5	19.24. 5,90	6,10			+41,12	19.24.47,22
5 α Flèche		VM	2	19.32.49,82	50,00			+41,12	19.33.31,12
γ Aigle		VM	3	19.38.34,39	34,56	15,68	+41,12	+41,12	19.39.15,68
Avril 2.									
La pendule a été avancée de 1^m.									
Sirius		VM	5	6.38.58,32	58,46			−18,80	6.38.39,66
34 θ Gémeaux		VM	5	6.43.24,02	24,23			−18,80	6.43. 5,43
14 θ Grand Chien		VM	5	6.47.40,10	40,25			−18,80	6.47.21,45

	Gr.	Obr.	N	Passage observé.	T	A_c	C_p	C'_p	Asc. droite app. conclue.
AVRIL 1853. — Position directe.									
Avril 2.				h m s	s	°		s	h m s
41 Gémeaux		VM	5	6.52. 7,24	7,42			−18,80	6.51.48,62
43 ζ Gémeaux		VM	5	6.55.41,70	41,88			−18,80	6.55.23,08
45 Gémeaux		VM	5	7. 0.14,46	14,64			−18,80	6.59.55,84
22 Licorne		VM	5	7. 4.39,74	39,90			−18,80	7. 4.21,10
64 Cocher		VM	5	7. 8. 6,84	7,06	s	s	−18,80	7. 7.48,26
55 δ Gémeaux		VM	5	7.11.38,78	38,97	20,20	−18,77	−18,80	7.11.20,17
60 ι Gémeaux		VM	5	7.16.53,88	54,08			−18,80	7.16.35,28
3 β Petit Chien		VM	5	7.19.29,12	29,29			−18,80	7.19.10,49
Castor (la 2e)		VM	5	7.25.31,22	31,42	12,63	−18,79	−18,80	7.25.12,62
70 Gémeaux		VM	5	7.29.11,94	12,15			−18,80	7.28.53,35
Procyon		VM	5	7.31.54,78	54,95	36,12	−18,83	−18,80	7.31.36,15
Pollux		VM	5	7.36.37,14	37,34	18,75		−18,80	7.36.18,54
4 Navire		VM	5	7.39.29,52	29,66			−18,80	7.39.10,86
7 ξ Navire		VM	5	7.43.25,36	25,49			−18,80	7.43. 6,69
1 Écrevisse		VM	5	7.48.57,24	57,42			−18,80	7.48.38,62
1153 (Bradley) Pet. Chien.		VM	5	7.54.55,70	55,86			−18,80	7.54.37,06
55 Girafe		VM	5	7.58.26,36	26,68			−18,80	7.58. 7,88
15 ρ Navire		VM	4	8. 1.35,86	35,99	17,18	−18,81	−18,80	8. 1.17,19
16 ζ Écrevisse		VM	5	8. 4. 5,36	5,54			−18,80	8. 3.46,74
17 β Écrevisse		VM	5	8. 8.51,20	51,37			−18,80	8. 8.32,57
28 υ² Écrevisse		CM	5	8.20.12,90	12,50			−18,80	8.19.53,70
43 Écrevisse		CM	5	8.35. 5,88	5,48			−18,80	8.34.46,68
α Hydre		CM	5	8.39.18,82	18,40	59,58	−18,82	−18,80	8.38.59,60
54 Écrevisse		CM	5	8.43. 9,72	9,31			−18,80	8.42.50,51
3495 B.A.C. Gr. Ourse		EL	5	10. 7.57,96	58,66			−18,95	10. 7.39,71
3528 B.A.C. Dragon		EL	5	10.13. 7,94	8,47			−18,95	10.12.49,52
✱ ⊕ = +85°9′	7.8	EL	5	10.13.34,80	35,52			−18,95	10.13.16,57
28 Céphée PI		EL	5	10.25.46,34	46,13			−18,95	10.25.27,18
29 ρ Céphée PI		EL	5	10.28.45,22	45,01			−18,95	10.28.26,06
✱ ⊕ = +75°27′ PI	5	EL	2	10.29.54,39	54,23			−18,95	10.29.35,28
∼ Hydre		EL	5	10.42.42,12	42,14			−18,95	10.42.23,19
12 δ Hydre et Coupe		EL	2	11.12.19,50	19,52	0,48	−19,04		
✱ ⊕ = +85°37′ PI	6	EL	2	11.24.12,45	11,77			−18,95	11.23.52,82
✱ ⊕ = +85°46′ PI	7	EL	2	11.27.14,00	13,29			−18,95	11.26.54,34
✱ ⊕ = +85°23′ PI	6.7	EL	2	11.29.45,65	45,01			−18,95	11.29.26,06
β Lion		EL	5	11.41.53,24	53,30	34,43	−18,87		
Véga		VM	5	18.32.16,24	16,45	57,66	−18,79		
Avril 4.									
⊙ 1er Bord		EL	5	0.53. 5,96	6,01			−18,82	0.52.47,19
⊙ 2e Bord		EL	5	0.55.15,12	15,17			−18,82	0.54.56,35
Aldébaran		EL	5	4.27.47,06	47,12	28,25	−18,87	−18,81	4.27.28,31
La Chèvre		EL	2	5. 6. 7,59	7,70	48,90	−18,80	−18,81	5. 5.48,89
Rigel		EL	2	5. 7.46,27	46,30	27,59	−18,71	−18,81	5. 7.27,49
12 β Taureau		EL	5	5.17.17,88	17,96	59,11	−18,85	−18,81	5.16.59,15
Avril 6.									
α Hydre		YV	5	8.39.18,21	18,18	59,52	−18,66	−18,71	8.38.59,47
ε Grande Ourse		YV	4	8.49.26,34	26,37			−18,71	8.49. 7,66
ξ Écrevisse		YV	5	9. 1.13,11	13,10			−18,71	9. 0.54,39
α Céphée PI		YV	5	9.15.21,11	20,98			−18,70	9.15. 2,28
✱ ⊕ = +19°43′	7	YV	5	9.18.38,06	38,04			−18,70	9.18.19,34
α Hydre		YV	5	9.20.41,00	40,95	22,15	−18,80	−18,70	9.20.22,25
β Céphée PI		YV	5	9.27. 1,11	0,93			−18,70	9.26.42,23
3 Lion		YV	5	9.33.29,86	29,85			−18,70	9.33.11,15
ε Lion		YV	5	9.37.49,16	49,15	30,48	−18,67	−18,70	9.37.30,45
μ Lion		YV	5	9.44.42,93	42,92			−18,70	9.44.24,22
Régulus		YV	5	10. 0.51,70	51,68	32,89	−18,79	−18,70	10. 0.32,98
3747 B.A.C. Dragon		EL	5	10.48.25,70	26,03			−18,69	10.48. 7,34

	Gr.	Obr.	N	Passage observé.	T	$\mathcal{A}_c$	C_p	C'_p	Asc. d app. co
AVRIL 1853. — Position directe.									
Avril 6.				h m s	s			s	h m
★ ⦶ = +78°30′.....	8	EL	5	10.48.43,98	44,31	s	s	−18,69	10.48.
68 δ Lion.....		EL	3	11. 6.36,57	36,64	17,98	−18,66	−18,69	11. 6.
3906 B.A.C. Dragon.....		EL	3	11.21.43,13	43,58			−18,69	11.21.
64 γ Grande Ourse.....		EL	5	11.46.25,06	25,19			−18,68	11.46.
4050 B.A.C. Petite Ourse.		EL	3	11.52.58,33	58,77			−18,68	11.52.
350 B.A. C. Cassiopée PI.		EL	2	13. 3.53,10	52,87			−18,67	13. 3.
Polaire PI.....		EL	5	13. 5.18,70	16,58	58,68		−18,67	13. 4.
387 B.A.C. Cassiopée PI..		EL	2	13.10.23,55	23,39			−18,67	13.10.
L'Épi.....		EL	5	13.17.46,88	46,91	28,19	−18,72	−18,67	13.17.
★ ⦶ = +72°57′.....	7.8	EL	2	13.22.18,68	18,92			−18,67	13.22.
4506 B.A.C. Petite Ourse.		EL	5	13.22.46,20	46,44			−18,67	13.22.
★ ⦶ = +73°1′.....		EL	3	13.22.59,91	0,15			−18,67	13.22.
5 θ Centaure.....		EL	3	13.58.22,67	22,66			−18,67	13.58.
Arcturus.....		EL	3	14. 9.17,00	17,06	58,50	−18,56	−18,66	14. 8.
103 υ^2 Vierge.....		EL	5	14.14.43,82	43,86			−18,66	14.14.
(2) Pallas.....		EL	3	14.39. 7,87	7,93			−18,66	14.38.
(1) Cérès.....		EL	5	14.55.17,12	17,16			−18,66	14.54.
Avril 7.									
Régulus.....		YV	5	10. 0.51,28	51,30	32,88	−18,42		
γ Lion.....		YV	5	10.12.10,77	10,82			−18,46	10.11.
41 Chevelure.....		EL	3	13. 0.27,03	27,20			−18,44	13. 0.
Polaire PI.....		EL	2	13. 5.24,20	15,09	58,72		−18,44	13. 4.
L'Épi.....		EL	5	13.17.46,68	46,67	28,20	−18,47		
71 Vierge.....		EL	5	13.22.15,34	15,43			−18,44	13.21.
79 ζ Vierge.....		EL	5	13.27.31,74	31,78			−18,44	13.27.
Avril 8.									
★ ⦶ = +4°39′.....	7	YV	4	9.54.54,37	54,35			−18,27	9.54.
Régulus.....		YV	5	10. 0.51,12	51,14	32,87	−18,27		
Véga.....		VM	5	18.32.15,60	15,96	57,87	−18,09	−18,27	18.31.
110 Hercule.....		VM	5	18.39.38,22	38,47			−18,26	18.39.
β Lyre.....		VM	5	18.44.57,28	57,60	39,24	−18,36	−18,26	18.44.
37 ξ^2 Sagittaire.....		VM	5	18.49.15,70	15,76			−18,26	18.48.
γ Lyre.....		VM	5	18.53.44,70	45,02			−18,26	18.53.
17 ζ Aigle.....		VM	5	18.58.57,14	57,36	39,09	−18,27	−18,26	18.58.
20 η Lyre.....		VM	5	19. 9. 3,14	3,50			−18,26	19. 8.
57 δ Dragon.....		VM	5	19.12.48,10	48,84			−18,26	19.12.
30 δ Aigle.....		VM	5	19.18.23,12	23,29	4,94	−18,35	−18,26	19.18.
6 β^1 Cygne.....		VM	4	19.25. 5,38	5,67			−18,26	19.24.
γ Aigle.....		VM	5	19.39.33,90	34,11	15,88	−18,23	−18,26	19.39.
α Aigle.....		VM	5	19.43.54,26	54,46	36,26	−18,20	−18,26	19.43.
β Aigle.....		VM	5	19.48.23,26	23,45	5,10	−18,35	−18,26	19.48.
12 γ Flèche.....		VM	5	19.52.30,86	31,11			−18,25	19.52.
65 θ Aigle.....		VM	5	20. 4. 0,80	0,95			−18,25	20. 3.
Avril 9.									
★ ⦶ = +6°12′.....		CM	2	8.25. 7,94	7,54			−18,15	8.24.
δ Hydre.....		CM	5	8.30.10,82	10,42			−18,15	8.29.
Avril 10.									
δ Hydre.....		CM	5	8.30.10,42	10,02			−17,75	8.29.
ρ Lion.....		YV	5	10.25.22,37	22,37			−17,74	10.25.
36 Sextant.....		YV	5	10.37.53,32	53,29			−17,73	10.37.
ν Hydre.....		YV	5	10.42.40,97	40,86			−17,73	10.42.
48 Petit Lion.....		YV	5	10.47. 1,04	1,12			−17,73	10.46.
β Grande Ourse.....		YV	5	10.53.15,29	15,63			−17,73	10.52.
51 Grande Ourse.....		YV	5	10.56.38,82	38,98			−17,73	10.56.
δ Lion.....		YV	5	11. 6.35,63	35,69	17,96	−17,73		
Avril 11.									
⊙ 1er Bord.....		CM	4	1.18.41,57	41,18				

AVRIL 1853. — Position directe.

	Gr.	Obr.	N	Passage observé.	T	Δ_c	C_p	C'_p	Asc. droite app. conclue.
Avril 17.				h m s	s			s	h m s
8026 B.A.C. Céphée PI..		EL	5	10.55.33,00	30,95	s	s	−16,19	10.55.14,76
δ Lion.....		EL	5	11. 6.33,82	33,96	17,90	−16,06	−16,19	11. 6.17,77
8104 B.A.C. Céphée PI..		EL	4	11. 9.37,72	36,98			−16,19	11. 9.20,79
8122 B.A.C. Céphée PI..	7.8	EL	3	11.12.47,39	46,68			−16,19	11.12.30,49
8187 B.A.C. Céphée PI..		EL	5	11.23.25,94	25,15			−16,19	11.23. 8,96
8298 B.A.C. Céphée PI..		EL	5	11.45. 9,34	8,39			−16,18	11.44.52,21
4050 B.A.C. Pet. Ourse..		EL	3	11.52.53,30	54,98			−16,18	11.52.38,80
2 Chevelure (double, la 2e)		EL	5	11.57. 1,82	1,96			−16,18	11.56.45,78
★ ⊕ = + 78° 13'.....		EL	5	12. 3. 8,50	9,69			−16,18	12. 2.53,51
4111 B.A.C. Dragon....		EL	5	12. 5.10,50	11,70			−16,18	12. 4.55,52
4112 B.A.C. Dragon....		EL	5	12. 5.35,86	37,08			−16,18	12. 5.20,90
15 η Vierge.....		EL	5	12.12.40,28	40,32			−16,18	12.12.24,14
86 B.A.C. Céphée PI...		EL	2	12.17.59,12	57,94			−16,18	12.17.41,76
105 B.A.C. Cassiopée PI.		EL	5	12.21.46,10	45,20			−16,18	12.21.29,02
4249 B.A.C. Petite Ourse.		EL	5	12.29.59,34	0,90			−16,17	12.29.44,73
4346 B.A.C. Ch. de chasse.		EL	2	12.49.24,80	25,04			−16,17	12.49. 8,87
12 α Chiens de chasse...		EL	3	12.49.26,10	26,34	10,11	−16,23	−16,17	12.49.10,17
320 B.A.C. Cassiopée PI..		EL	4	12.59.55,31	54,16			−16,17	12.59.37,99
350 B.A.C. Cassiopée PI..		EL	3	13. 3.51,82	50,65			−16,17	13. 3.34,48
Polaire PI.....		EL	5	13. 5.24,90	15,78	0,30		−16,17	13. 4.59,61
378 B.A.C. Cassiopée PI..		EL	3	13. 8.24,58	23,63			−16,17	13. 8. 7,46
387 B.A.C. Cassiopée PI..		EL	5	13.10.21,80	20,94			−16,17	13.10. 4,77
L'Épi.....		EL	5	13.17.44,44	44,43	28,27	−16,16	−16,17	13.17.28,26
★ ⊕ = + 72° 57'.....	7.8	EL	5	13.22.15,94	16,76			−16,16	13.22. 0,60
4506 B.A.C. Petite Ourse.		EL	5	13.22.43,10	43,94			−16,16	13.22.27,78
★ ⊕ = + 73° 1'.....	8	EL	5	13.22.57,20	58,03			−16,16	13.22.41,87
545 B.A.C. Cassiopée PI..		EL	5	13.40.25,78	24,77			−16,16	13.40. 8,61
583 B.A.C. Cassiopée PI..		EL	5	13.48.25,64	24,66			−16,16	13.48. 8,50
47 Cassiopée PI.....		EL	5	13.50.44,96	44,02			−16,16	13.50.27,86
49 Cassiopée PI.....		EL	3	13.51.48,72	47,87			−16,16	13.51.31,71
651 B.A.C. Cassiopée PI.		EL	5	14. 0. 7,38	6,65			−16,16	13.59.50,49
98 κ Vierge.....		EL	5	14. 5.20,82	20,82			−16,16	14. 5. 4,66
Arcturus.....		EL	5	14. 9.14,72	14,85	58,61	−16,24	−16,16	14. 8.58,69
740 B.A.C. Cassiopée PI.		EL	5	14.16.56,46	55,03			−16,16	14.16.38,87
777 B.A.C. Cassiopée PI.		EL	5	14.24.21,74	21,06			−16,15	14.24. 4,91
5 Petite Ourse.....		EL	3	14.28.14,52	15,55			−16,15	14.27.59,40
① Cérès.....	9	EL	5	14.46.29,90	29,92			−16,15	14.46.13,77
7 β Petite Ourse.....		EL	4	14.51.31,27	32,19			−16,15	14.51.16,04
Véga.....		VM	5	18.32.13,64	14,00	58,17	−15,83		
110 Hercule.....		VM	5	18.39.36,28	36,53			−15,96	18.39.20,57
β Lyre.....		VM	5	18.44.55,30	55,62	39,53	−16,09		
γ Lyre.....		VM	5	18.53.42,88	43,20			−15,96	18.53.27,24
Avril 19.									
⊙ 1er Bord.....		EL	5	1.48.12,40	12,49				
⊙ 2e Bord.....		EL	5	1.50.22,76	22,85				
Sirius.....		EL	5	6.38.55,38	55,35			−15,62	6.38.39,73
Avril 20.									
La Chèvre.....		EL	5	5. 6. 3,68	3,98	48,61	−15,37	−15,46	5. 5.48,52
55 δ Gémeaux.....		EL	3	7.11.35,05	35,19	19,90	−15,29	−15,44	7.11.19.75
Castor (la 2e).....		EL	3	7.25.27,68	27,88	12,30	−15,58	−15,43	7.25.12,45
7299 B.A.C. Céphée PI.		EL	2	8.54.20,86	19,60			−15,42	8.54. 4,18
3284 B.A.C. Dragon...		EL	3	9.29.51,85	53,22			−15,41	9.29.37,81
17 ε Lion.....		EL	5	9.37.45,62	45,77	30,30	−15,47	−15,41	9.37.30,36
29 υ Grande Ourse.....		EL	3	9.40.45,60	46,05			−15,41	9.40.30,64
24 μ Lion.....		EL	5	9.44.39,52	39,69			−15,41	9.44.24,28
Régulus.....		EL	5	10. 0.48,08	48,18	32,74	−15,44	−15,41	10. 0.32,77

AVRIL 1853. — Position directe.

	Gr.	Obr.	N	Passage observé.	T	$\lambda_{,}$	$C_{,}$	$C'_{,}$	Asc. droite app. conclue.
Avril 27.				h m s	s			s	h m s
(12) Victoria		EL	5	14.17.51,96	51,91			−13,67	14.17.38,24
(2) Pallas		EL	5	14.23. 7,12	7,26			−13,67	14.22.53,59
5 Petite Ourse		EL	3	14.28.11,64	12,67			−13,66	14.27.59,01
✱ ⦶ = + 76° 26′	8	EL	5	14.29.47,88	48,91			−13,66	14.29.35,25
(1) Cérès		EL	5	14.37.44,18	44,20	s	s	−13,66	14.37.30,54
α^2 Balance		EL	5	14.43. 0,08	0,05	46,37	−13,68	−13,66	14.42.46,39
7 β Petite Ourse		EL	5	14.51.28,74	29,66			−13,66	14.51.16,00
Avril 29.									
17 β Écrevisse		EL	5	8. 8.45,20	45,28			−13,14	8. 8.32,14
8298 B.A.C. Céphée PI		EL	5	11.45. 7,62	6,67			−13,12	11.44.53,55
8356 B A.C. Céphée PI		EL	4	11.53.24,42	22,76			−13,12	11.53. 9,64
✱ ⦶ = + 78° 13′	6	EL	5	12. 3. 4,58	5,77			−13,12	12. 2.52,65
4111 B.A.C. Dragon		EL	5	12. 5. 6,84	8,04			−13,12	12. 4.54,92
4112 B.A.C. Dragon		EL	5	12. 5.32,08	33,30			−13,12	12. 5.20,18
20 η Aigle		VM	5	19. 4.55,62	55,75			−13,05	19. 4.42,70
20 η Lyre		VM	5	19. 8.58,52	58,88			−13,05	19. 8.45,83
57 δ Dragon		VM	5	19.12.43,96	44,70			−13,05	19.12.31,65
30 δ Aigle		VM	5	19.18.18,40	18,57	5,56	−13,01	−13,04	19.18. 5,53
6 α Petit Renard		VM	5	19.22.48,50	48,77			−13,04	19.22.35,73
6 β^1 Cygne		VM	5	19.25. 0,74	1,03			−13,04	19.24.47,99
5 α Flèche		VM	5	19.33.44,60	44,84			−13,04	19.33.31,80
γ Aigle		VM	5	19.39.29,34	29,55	16,51	−13,04	−13,04	19.39.16,51
α Aigle		VM	5	19.43.49,72	49,92	36,88	−13,04	−13,04	19.43.36,88
β Aigle		VM	5	19.48.18,60	18,79	5,72	−13,07	−13,04	19.48. 5,75
12 γ Flèche		VM	5	19.53.26,16	26,41			−13,04	19.53.13,37
15 Petit Renard		VM	5	19.55.15,80	16,09			−13,04	19.55. 3,05
16 η Flèche		VM	5	19.58.51,30	51,55			−13,04	19.58.38,51
65 θ Aigle		VM	5	20. 3.56,16	56,32			−13,04	20. 3.43,28
67 ρ Aigle		VM	5	20. 7.41,50	41,73			−13,04	20. 7.28,69
6 α^2 Capricorne		VM	5	20.10. 6,74	6,84	53,80	−13,04	−13,03	20. 9.53,81
Polaire		EL	2	1. 5.11,90	21,12	3,95		−12,99	1. 5. 8,13
Avril 30.									
☉ 1er Bord		EL	5	2.29.30,44	30,55			−13,08	2.29.17,47
☉ 2e Bord		EL	5	2.31.42,44	42,55			−13,08	2.31.29,47
Procyon		EL	5	7.31.48,66	48,72	35,69	−13,03		
Pollux		EL	5	7.36.31,12	31,30	18,27	−13,03		
12 α Chiens de chasse		B	5	12.49.22,68	22,82	10,07	−12,75		
Polaire PI		B	4	13. 5.29,70	20,48	4,09		−12,85	13. 5. 7,63
L'Épi		B	5	13.17.41,36	41,25	28,30	−12,95		
11 Petite Ourse		EL	5	15.17.31,02	31,82			−12,73	15.17.19,09
13 γ^2 Petite Ourse		EL	5	15.21.15,92	16,72			−12,73	15.21. 3,99
14 Petite Ourse	7	EL	5	15.22.59,36	0,24			−12,73	15.22.47,51
α Couronne		EL	5	15.28.41,84	42,01	29,28	−12,73		
15 θ Petite Ourse		EL	5	15.36.10,10	11,26			−12,73	15.35.58,53
37 ε Serpent		EL	5	15.43.43,54	43,60			−12,73	15.43.30,87
16 ζ Petite Ourse		EL	5	15.49.42,64	43,84			−12,72	15.49.31,12
✱ ⦶ = + 76° 3′	8	EL	5	15.58.19,04	20,04			−12,72	15.58. 7,32
17 Petite Ourse		EL	5	15.58.51,40	52,40			−12,72	15.58.39,68
19 Petite Ourse		EL	5	16.14.20,72	21,74			−12,72	16.14. 9,02
21 η Petite Ourse		EL	5	16.22. 8,22	9,23			−12,71	16.21.56,52
1428 B.A.C. Girafe PI		EL	5	16.29.16,94	16,07			−12,71	16.29. 3,36
5611 B.A.C. Petite Ourse		EL	5	16.37.19,12	20,27			−12,71	16.37. 7,56
5705 B.A.C. Petite Ourse		EL	5	16.49.59,08	0,23			−12,70	16.49.47,53
58 ε Hercule		EL	5	16.54.53,86	54,05			−12,70	16.54.41,35
1598 B.A.C. Girafe PI		EL	5	17. 3.14,04	12,95			−12,70	17. 3. 0,25

	Gr.	Obr.	N	Passage observé.	T	Δ_c	C_p	C'_p	Asc. dr app. con
MAI 1853. — Position directe.									
Mai 1.				h m s	s			s	h m
① Cérès		EL	5	14.34. 6,52	6,54	s	s	—12,56	14.33.5
α² Balance		EL	5	14.42.58,92	58,89	46,41	—12,48	—12,55	14.42.4
β Lyre		L	5	18.44.52,34	52,35	39,95	—12,40	—12,52	18.44.3
37 ξ² Sagittaire		L	5	18.49.10,98	10,73			—12,52	18.48.5
γ Lyre		L	5	18.53.39,89	39,90			—12,51	18.53.2
ζ Aigle		L	5	18.58.52,36	52,27	39,76	—12,51	—12,51	18.58.3
η Lyre		L	4	19. 8.58,40	58,45			—12,51	19. 8.4
δ Dragon		L	5	19.12.43,87	44,30			—12,51	19.12.3
δ Aigle		L	5	19.18.18,28	18,14	5,62	—12,52	—12,51	19.18.
α Petit Renard		L	5	19.22.48,44	48,40			—12,51	19.22.3
β¹ Cygne		L	4	19.25. 0,75	0,73			—12,51	19.24.4
α Flèche		L	4	19.33.44,54	44,47			—12,51	19.33.3
γ Aigle		L	5	19.39.29,24	29,14	16,57	—12,57	—12,51	19.39.1
α Aigle		L	5	19.43.49,62	49,51	36,94	—12,57	—12,51	19.43.3
γ Flèche		L	4	19.52.26,16	26,10			—12,50	19.52.1
Mai 4.									
3906 B.A.C. Dragon		EL	5	11.21.31,78	34,01			—11,96	11.21.2
β Lion		EL	3	11.41.46,13	46,26	34,27	—11,99		
15 η Vierge		EL	5	12.12.35,68	35,72			—11,95	12.12.2
2 Petite Ourse Pl		EL	5	12.49.29,54	25,70			—11,93	12.49.1
273 B.A.C. Pet. Ourse Pl.		EL	5	12.52.30,08	25,24			—11,93	12.52.1
Polaire Pl		EL	5	13. 5.30,20	18,37	5,47		—11,93	13. 5.
376 B.A.C. Cassiopée Pl.		EL	5	13. 8. 2,24	1,35			—11,93	13. 7.4
545 B.A.C. Cassiopée Pl.		EL	5	13.40.22,20	20,87			—11,92	13.40.
583 B.A.C. Cassiopée Pl.		EL	5	13.48.21,98	20,69			—11,91	13.48.
47 Cassiopée Pl		EL	5	13.50.41,28	40,05			—11,91	13.50.2
49 Cassiopée Pl		EL	3	13.51.44,98	43,86			—11,91	13.51.3
651 B.A.C. Cassiopée Pl.		EL	5	14. 0. 3,62	2,65			—11,91	13.59.5
Arcturus		EL	5	14. 9.10,42	10,58	58,72	—11,86		
Polaire		EL	5	1. 5. 7,00	18,93	5,69		—11,55	1. 5.
Mai 5.									
⊙ 1er Bord		EL	5	2.48.38,08	38,21			—11,53	2.48.2
⊙ 2e Bord		EL	5	2.50.50,70	50,83			—11,53	2.50.3
α Persée		EL	5	3.13.59,78	0,19			—11,52	3.13.4
Sirius		L	5	6.38.50,88	50,64			—11,46	6.38.3
ζ Gémeaux		L	4	6.55.33,90	33,87			—11,45	6.55.2
δ Gémeaux		L	5	7.11.31,04	31,02	19,69	—11,33	—11,45	7.11.1
ι Gémeaux		L	5	7.16.46,12	46,14			—11,45	7.16.3
β Petit Chien		L	5	7.19.21,44	21,34			—11,45	7.19.
Castor		L	5	7.25.23,42	23,48	12,06	—11,42	—11,44	7.25.1
Procyon		L	5	7.31.47,24	47,12	35,63	—11,49	—11,44	7.31.3
Pollux		L	5	7.36.29,62	29,65	18,20	—11,45	—11,44	7.36.1
β Écrevisse		L	5	8. 8.43,48	43,38			—11,43	8. 8.3
Polaire Pl		EL	5	13. 5.30,20	18,37	5,94		—11,33	13. 5.
L'Épi		L	5	13.17.39,92	39,71	28,31	—11,40	—11,33	13.17.2
Antarès		EL	5	16.20.36,66	36,54	25,33	—11,21	—11,31	16.20.2
β Lyre		L	5	18.44.51,30	51,36	40,07	—11,29	—11,25	18.44.4
ξ² Sagittaire		L	5	18.49. 9,84	9,57			—11,25	18.48.5
γ Lyre		L	3	18.53.38,70	38,75			—11,25	18.53.2
ζ Aigle		L	5	18.58.51,20	51,13	39,87	—11,26	—11,25	18.58.3
20 Aigle		L	5	19. 4.54,26	54,07			—11,25	19. 4.4
η Lyre		L	4	19. 8.57,24	57,35			—11,25	19. 8.4
δ Dragon		L	5	19.12.42,74	43,34			—11,25	19.12.3
δ Aigle		L	5	19.18.17,04	16,91	5,73	—11,18	—11,24	19.18.
α Petit Renard		L	5	19.22.47,24	47,23			—11,24	19.22.3
β¹ Cygne		L	5	19.24.59,52	59,53			—11,24	19.24.4
κ Aigle		L	4	19.29.10,82	10,63			—11,24	19.28.5

	Gr.	Obr.	N	Passage observé.	T	$\Delta_{,}$	$C_{,}$	$C'_{,}$	Asc. droite app. conclue.
MAI 1853. — Position directe.									
Mai 5.				h m s	s			s	h m s
α Flèche		L	5	19.33.43,24	43,19	s	s	−11,24	19.33.31,95
γ Aigle		L	5	19.39.28,06	27,97	16,68	−11,29	−11,24	19.39.16,73
α Aigle		L	5	19.43.48,38	48,28	37,06	−11,22	−11,24	19.43.37,04
β Aigle		L	5	19.48.17,28	17,16	5,90	−11,26	−11,24	19.48. 5,92
γ Flèche		L	5	19.52.24,92	24,87			−11,23	19.52.13,64
15 Petit Renard		L	5	19.55.14,50	14,51			−11,23	19.55. 3,28
η Flèche		L	5	19.58.49,90	49,85			−11,23	19.58.38,62
θ Aigle		L	5	20. 3.54,92	54,76			−11,23	20. 3.43,53
α^2 Capricorne		L	2	20.10. 5,50	5,28	53,98	−11,30	−11,23	20. 9.54,05
α Pégase		EL	5	22.57.36,84	36,96	25,80	−11,16	−11,11	22.57.25,85
Polaire		EL	5	1. 5. 6,20	18,13	6,19		−11,07	1. 5. 7,06
☿ 2e Bord		EL	3	1.18. 0,55	0,62			−11,07	1.17.49,55
Mai 6.									
☉ 1er Bord		EL	5	2.52.29,12	29,26			−11,02	2.52.18,24
☉ 2e Bord		EL	2	2.54.42,25	42,39			−11,02	2.54.31,37
α Persée		EL	3	3.13.59,46	59,87			−11,01	3.13.48,86
La Chèvre		EL	4	5. 5:59,00	59,37	48,47	−10,90	−10,96	5. 5.48,41
Rigel		EL	3	5. 7.38,17	38,16	27,27	−10,89	−10,96	5. 7.27,20
112 β Taureau		EL	5	5.17. 9,58	9,80	58,78	−11,02	−10,95	5.16.58,85
34 δ Orion		EL	5	5.24.39,66	39,70	28,76	−10,94	−10,95	5.24.28,75
46 ε Orion		EL	5	5.28.55,16	55,19	44,21	−10,98	−10,95	5.28.44,24
50 ζ Orion		EL	5	5.33.30,28	30,31			−10,94	5.33.19,37
58 α Orion		EL	4	5.47.22,70	22,78	11,76	−11,02	−10,94	5.47.11,84
β Cocher		EL	3	5.48.54,12	54,47			−10,94	5.48.43,53
13 μ Gémeaux		EL	5	6.14.13,62	13,79	2,98	−10,81	−10,92	6.14. 2,87
24 γ Gémeaux		EL	5	6.29.23,04	23,18			−10,92	6.29.12,26
27 ε Gémeaux		EL	5	6.35. 3,06	3,25			−10,91	6.34.52,34
δ Gémeaux		L	5	7.11.30,72	30,70	19,68	−11,02	−11,02	7.11.19,68
ι Gémeaux		L	5	7.16.45,62	45,64			−11,02	7.16.34,62
β Petit Chien		L	5	7.19.21,04	20,94			−11,02	7.19. 9,92
Castor		L	5	7.25.23,00	23,06	12,05	−11,01	−11,02	7.25.12,04
Procyon		L	5	7.31.46,74	46,62	35,62	−11,00	−11,02	7.31.35,60
Pollux		L	5	7.36.29,20	29,23	18,19	−11,04	−11,02	7.36.18,21
β Écrevisse		L	5	8. 8.43,06	42,96			−11,00	8. 8.31,96
Régulus		EL	5	10. 0.43,42	43,53	32,53	−11,00		
41 γ^1 Lion		EL	5	10.12. 2,78	2,94			−11,00	10.11.51,94
3577 B.A.C. Dragon		EL	5	10.20.47,02	49,08			−11,00	10.20.38,08
3593 B.A.C. Dragon		EL	5	10.22.39,04	40,37			−11,00	10.22.29,37
7941 B.A.C. Céphée PI		EL	5	10.39. 9,78	7,98			−10,99	10.38.56,99
46 Petit Lion		EL	3	10.45.16,07	16,33			−10,99	10.45. 5,34
Mai 8.									
3 β Petit Chien		EL	2	7.19.19,95	20,04			− 9,98	7.19.10,06
Castor (la 1re)		EL	3	7.25.21,60	21,85			− 9,98	7.25.11,87
Castor (la 2e)		EL	2	7.25.21,75	22,00	12,02	− 9,98		
20 Petite Ourse		EL	5	16.16.30,94	32,19			− 9,71	16.16.22,48
21 η Petite Ourse		EL	5	16.22. 5,20	6,49			− 9,71	16.21.56,78
Mai 9.									
Polaire		EL	4	1. 5. 6,20	18,13	8,48		− 9,48	1. 5. 8,65
Mai 10.									
Procyon		L	3	7.31.45,04	44,92	35,57	− 9,35		
Pollux		L	5	7.36.27,30	27,33	18,13	− 9,20		
β Écrevisse		L	5	8. 8.41,18	41,08			− 9,27	8. 8.31,81
41 γ^1 Lion		EL	5	10.12. 1,02	1,18			− 9,14	10.11.52,04
47 ρ Lion		EL	5	10.25.13,28	13,38			− 9,13	10.25. 4,25
7990 B.A.C. Céphée PI		EL	5	10.48. 3,08	0,84			− 9,12	10.47.51,72
67 Lion		EL	5	11. 1. 5,04	5,23			− 9,12	11. 0.56,11
68 δ Lion		EL	5	11. 6.26,66	26,83	17,68	− 9.15		

	Gr.	Obr.	N	Passage observé.	T	$\mathcal{J}_s$	C_p	C'_p	Asc. droite app. conclue.
				MAI 1853. — Position directe.					
Mai 10.				h m s	s			s	h m s
8213 B.A.C. Pet. Ourse PI.		EL	5	11.27.51,10	46,07	s	s	— 9,11	11.27.36,96
94 β Lion		EL	3	11.41.43,23	43,36	34,22	— 9,14		
8321 B.A.C. Céphée PI.		EL	5	11.49.44,46	42,22			— 9,10	11.49.33,12
8356 B.A.C. Céphée PI.		EL	5	11.55.22,84	20,67			— 9,10	11.55.11,57
6 B.A.C Céphée PI.	6	EL	5	12. 1.25,00	23,49			— 9,10	12. 1.14,39
39 B.A.C. Céphée PI.		EL	5	12. 8. 4,52	3,34			— 9,10	12. 7.54,24
86 B.A.C. Céphée PI.		EL	5	12.17.54,82	53,27			— 9,09	12.17.44,18
105 B.A.C. Cassiopée PI.		EL	5	12.21.40,96	39,77			— 9,09	12.21.30,68
154 B.A.C. Céphée PI.		EL	5	12.28.56,74	54,70			— 9,09	12.28.45,61
2 Petite Ourse PI.		EL	5	12.49.28,90	25,06			— 9,08	12.49.15,98
273 B.A.C. Pet. Ourse PI.		EL	5	12.52.29,58	24,74			— 9,08	12.52.15,66
Polaire PI		EL	5	13. 5.32,20	20,37	8,78		— 9,08	13. 5.11,29
376 B.A.C. Cassiopée PI.		EL	5	13. 8. 0,22	59,33			— 9,08	13. 7.50,25
L'Épi		EL	3	13.17.37,33	37,31	28,31	— 9,00		
545 B.A.C. Cassiopée PI.		EL	5	13.40.20,18	18,85			— 9,07	13.40. 9,78
49 Cassiopée PI		EL	3	13.51.42,80	41,68			— 9,06	13.51.32,62
651 B.A.C. Cassiopée PI.		EL	5	14. 0. 1,40	0,43			— 9,06	13.59.51,37
(12) Victoria		EL	5	14. 6.18,26	18,19			— 9,06	14. 6. 9,13
(2) Pallas		EL	5	14.13.12,16	12,35			— 9,06	14.13. 3,29
✱ ☊ = — 20° 1′	8	EL	5	14.22.46,76	46,68			— 9,05	14.22.37,63
(1) Cérès		EL	5	14.26. 7,46	7,48			— 9,05	14.25.58,43
42 β Bouvier		EL	5	14.56.35,14	35,46			— 9,04	14.56.26,42
La Chèvre PI.		CM	5	17. 5.58,14	57,38	48,45		— 9,00	17. 5.48,38
75 ρ Hercule (*)		CM	5	17.18.47,70	47,51			— 9,00	17.18.38,51
60 β Ophiuchus		CM	5	17.36.23,33	22,93			— 8,99	17.36.13,94
Mai 12.									
β Andromède		EL	5	1. 1.37,12	37,39			— 7,79	1. 1.29,60
Polaire		EL	3	1. 5. 9,50	21,43	10,12		— 7,79	1. 5.13,64
♀ 2e Bord		EL	5	1.44.40,14	40,21			— 7,78	1.44.32,43
α Persée		EL	5	3.13.56,38	56,79			— 7,75	3.13.49,04
Mai 13.									
☉ 1er Bord		EL	5	3.19.41,82	41,97			— 7,75	3.19.34,22
☉ 2e Bord		EL	5	3.21.55,90	56,05			— 7,75	3.21.48,30
Procyon		L	3	7.31.43,34	43,22	35,54	— 7,68		
Pollux		L	5	7.36.25,70	25,73	18,10	— 7,63		
☾ 1er Bord		L	5	7.39.39,30	39,29			— 7,66	7.39.31,63
β Écrevisse		L	5	8. 8.39,50	39,40			— 7,65	8. 8.31,75
α Hydre		EL	5	9.20.29,30	29,30	21,64	— 7,66	— 7,65	9.20.21,65
17 ε Lion		EL	5	9.37.37,36	37,55	29,97	— 7,58	— 7,65	9.37.29,90
24 μ Lion		EL	5	9.44.31,20	31,40			— 7,65	9.44.23,75
7¹ Lion		EL	3	10.11.59,33	59,49			— 7,64	10.11.51,85
γ² Lion		EL	2	10.11.59,40	59,56			— 7,64	10.11.51,92
47 ρ Lion		EL	5	10.25.11,78	11,88			— 7,63	10.25. 4,25
42 Petit Lion		EL	3	10.37.48,60	48,83			— 7,63	10.37.41,20
4 ν Coupe		EL	5	10.42.30,50	30,45			— 7,63	10.42.22,82
68 δ Lion		EL	5	11. 6.25,06	25,23	17,65	— 7,58	— 7,62	11. 6.17,61
12 δ Coupe		EL	5	11.12. 7,82	7,78	0,15	— 7,63	— 7,62	11.12. 0,16
8213 B.A.C. Pet. Ourse PI.		EL	5	11.27.51,06	46,03			— 7,61	11.27.38,42
β Lion		EL	5	11.41.41,74	41,87	34,19	— 7,68	— 7,61	11.41.34,26
8321 B.A.C. Céphée PI.		EL	5	11.49.43,02	40,78			— 7,61	11.49.33,17
8356 B.A.C. Céphée PI.		EL	5	11.55.21,32	19,15			— 7,60	11.55.11,55
Polaire PI		EL	2	13. 5.32,90	21,07	10,38		— 7,58	13. 5.13,49

(*) Double, la 2e.

	Gr.	Obr.	N	Passage observé.	T	$\mathcal{L}_s$	C_p	C'_p	Asc. droite app. conclue.
MAI 1853. — Position directe.									
Mai 13.				h m s	s			s	h m s
378 B.A.C. Cassiopée PI.	EL		3	13. 8.17,47	16,22			— 7,58	13. 8. 8,64
Mai 14.									
☾ 1er Bord	CM		5	8.34.51,50	51,20			— 7,04	8.34.44,16
α Lynx	CM		3	9.12.12,33	12,12			— 7,03	9.12. 5,09
84 τ Lion	CM		5	11.20.30,60	30,19			— 6,99	11.20.23,20
88 Lion	CM		5	11.24.17,42	17,08			— 6,99	11.24.10,09
21 θ Coupe	CM		5	11.29.21,76	21,28			— 6,98	11.29.14,30
92 Lion	CM		4	11.33.16,24	15,94			— 6,98	11.33. 8,96
27 ζ Coupe	CM		5	11.37.27,12	26,59	s	s	— 6,98	11.37.19,61
β Lion	CM		5	11.41.41,50	41,16	34,18	— 6,98		
8321 B.A.C. Céphée PI.	EL		5	11.49.42,64	40,40			— 7,12	11.49.33,28
8356 B.A.C. Céphée PI.	EL		5	11.55.20,80	18,63			— 7,12	11.55.11,51
6 B.A.C. Céphée PI.	EL		5	12. 1.23,06	21,55			— 7,11	12. 1.14,44
39 B.A.C. Céphée PI.	EL		5	12. 8. 2,76	1,58			— 7,11	12. 7.54,47
12 α Chiens de chasse	EL		5	12.49.16,74	17,04	9,97	— 7,07	— 7,10	12.49. 9,94
280 B.A.C. Cassiopée PI.	EL		4	12.54.25,92	24,94			— 7,10	12.54.17,84
14 Chiens de chasse	EL		5	12.58.59,84	0,11			— 7,09	12.58.53,02
Polaire PI	EL		5	13. 5.31,40	19,57	10,86		— 7,09	13. 5.12,48
376 B.A.C. Cassiopée PI.	EL		5	13. 7.58,22	57,33			— 7,09	13. 7.50,24
L'Épi	EL		3	13.17.35,53	35,51	28,30	— 7,21	— 7,09	13.17.28,42
71 Vierge	EL		5	13.22. 4,02	4,12			— 7,08	13.21.57,04
40 Cassiopée PI	EL		3	13.26.55,99	55,09			— 7,08	13.26.48,01
1 Bouvier	EL		5	13.33.47,26	47,42			— 7,08	13.33.40,34
545 B.A.C. Cassiopée PI.	EL		3	13.40.17,70	16,37			— 7,08	13.40. 9,29
583 B.A.C. Cassiopée PI.	EL		5	13.48.17,96	16,67			— 7,08	13.48. 9,59
47 Cassiopée PI	EL		2	13.50.37,02	35,79			— 7,08	13.50.28,71
49 Cassiopée PI	EL		5	13.51.40,82	39,70			— 7,07	13.51.32,63
51 Cassiopée PI	EL		1	13.52.48,28	47,28			— 7,07	13.52.40,21
651 B.A.C. Cassiopée PI.	EL		5	13.59.59,18	58,21			— 7,07	13.59.51,14
Arcturus	EL		5	14. 9. 5,60	5,76	58,74	— 7,02	— 7,07	14. 8.58,69
777 B.A.C. Cassiopée PI.	EL		5	14.24.13,24	12,34			— 7,07	14.24. 5,27
30 ζ Bouvier	EL		5	14.34.16,06	16,18			— 7,07	14.34. 9,11
36 ε Bouvier	EL		5	14.38.42,28	42,49	35,51	— 6,98	— 7,06	14.38.35,43
6 Petite Ourse	EL		5	14.45.17,10	18,13			— 7,06	14.45.11,07
896 B.A.C. Cassiopée PI.	EL		1	14.46.46,71	45,21			— 7,06	14.46.38,15
955 B.A.C. Cassiopée PI.	EL		5	14.56.10,56	9,56			— 7,06	14.56. 2,50
Petite Ourse	EL		3	15. 0.27,89	28,91			— 7,05	15. 0.21,86
10 Petite Ourse	EL		5	15. 6. 8,02	9,17			— 7,05	15. 6. 2,12
★ ⊕ = + 72° 48′ PI.	EL		3	15.10.12,56	11,63			— 7,05	15.10. 4,58
11 Petite Ourse	EL		5	15.17.25,26	26,28			— 7,05	15.17.19,23
13 γ² Petite Ourse	EL		5	15.21.10,28	11,30			— 7,04	15.21. 4,26
α Couronne	EL		5	15.28.36,26	36,47	29,41	— 7,06	— 7,04	15.28.29,43
β Lyre	L		5	18.44.47,12	47,18	40,32	— 6,86		
ζ² Sagittaire	L		5	18.49. 5,74	5,47			— 6,86	18.48.58,61
η Aigle	L		5	18.58.46,98	46,91	40,11	— 6,80		
10 Aigle	L		5	19. 4.50,14	49,95			— 6,86	19. 4.43,09
ε Lyre	L		5	19. 8.53,20	53,31			— 6,86	19. 8.46,45
3 Dragon	L		5	19.12.38,90	39,50			— 6,86	19.12.32,64
9 Aigle	L		5	19.18.13,02	12,89	5,98	— 6,91		
α Petit Renard	L		5	19.22.43,12	43,11			— 6,85	19.22.36,26
61 Cygne	L		5	19.24.55,34	55,35			— 6,85	19.24.48,50
Mai 15.									
☉ 1er Bord	EL		5	3.27.33,58	33,73				
☉ 2e Bord	EL		5	3.29.48,02	48,17				
4 g Bouvier	EL		2	14.23.39,12	39,54			— 6,61	14.23.32,93
α Persée PI.	CM		3	15.13.55,93	55,16			— 6,60	15.13.48,56
51 μ Bouvier	CM		5	15.19. 4,70	4,52			— 6,60	15.18.57,92

	Gr.	Obr.	N	Passage observé.	T	$\mathcal{A}_{,}$	$C_{,}$	$C'_{,}$	Asc. dr app. con
					MAI 1853. — Position directe.				
Mai 15.				h m s	s	s	s		
α Couronne		CM	5	15.28.36,38	36,12	29,42	— 6,70		
α Serpent		CM	5	15.37.10,00	9,61	3,13	— 6,48	s	h m
37 ε Serpent		CM	5	15.43.37,76	37,36			— 6,59	15.43.3
37 m^2 Hercule		CM	5	16.33.29,28	28,88			— 6,57	16.33.2
Mai 16.									
⊙ 1er Bord		EL	3	3.31.30,52	30,67				
⊙ 2e Bord		EL	1	3.33.44,88	45,03				
8 η Bouvier		EL	3	13.47.48,33	48,48	42,41	— 6,07		
10 Bouvier		EL	3	13.51.52,77	52,94			— 6,07	13.51.4
93 τ Vierge		EL	5	13.54.17,28	17,33			— 6,07	13.54.1
Arcturus		EL	5	14. 9. 4,64	4,80	58,74	— 6,06		
Mai 18.									
α Grande Ourse		EL	5	10.54.42,26	43,15			— 5,38	10.54.3
68 δ Lion		EL	5	11. 6.22,78	23,00	17,59	— 5,41		
12 δ Coupe		EL	5	11.12. 5,50	5,43	0,09	— 5,34		
3 ν Vierge		EL	5	11.38.24,00	24,10			— 5,36	11.38.1
94 β Lion		EL	5	11.41.39,34	39,50	34,14	— 5,36		
8 π Vierge		EL	5	11.53.26,24	26,34			— 5,36	11.53.2
9 ο Vierge		EL	5	11.57.49,20	49,32			— 5,36	11.57.4
1 α Corbeau		EL	3	12. 0.56,50	56,35			— 5,36	12. 0.5
2 ε Corbeau		EL	5	12. 2.40,44	40,31			— 5,36	12. 2.3
☾ 1er Bord		EL	5	12. 9. 8,92	8,99			— 5,35	12. 9.
105 B.A.C. Cassiopée PI.		EL	3	12.21.38,37	36,65			— 5,35	12.21.3
29 γ^1 Vierge		EL	5	12.34.18,90	18,94			— 5,34	12.34.1
32 d^2 Vierge		EL	5	12.38.17,64	17,75			— 5,34	12.38.1
43 δ Vierge		EL	5	12.48.18,16	18,24			— 5,34	12.48.1
280 B.A.C. Cassiopée PI.		EL	4	12.54.25,22	23,79			— 5,34	12.54.1
41 Chevelure		EL	5	13. 0.13,56	13,84			— 5,34	13. 0.
Polaire PI		EL	5	13. 5.36,70	19,84	12,82		— 5,33	13. 5.1
376 B.A.C. Cassiopée PI.		EL	5	13. 7.57,44	56,15			— 5,33	13. 7.5
4527 B.A.C. Pet. Ourse		EL	2	13.25.54,00	56,40			— 5,33	13.25.5
473 B.A.C. Cassiopée PI.		EL	2	13.27.26,65	24,78			— 5,33	13.27.1
② Pallas		EL	5	14. 8. 8,20	8,45			— 5,31	14. 8.
4 Petite Ourse		EL	1	14. 9.38,81	40,98			— 5,31	14. 9.3
Mai 19.									
Régulus		EL	5	10. 0.37,08	37,22	32,37	— 4,85	— 4,79	10. 0.3
41 γ^1 Lion		EL	2	10.11.56,26	56,47			— 4,78	10.11.5
α Grande Ourse		EL	5	10.54.41,74	42,63			— 4,76	10.54.3
68 δ Lion		EL	5	11. 6.22,04	22,26	17,57	— 4,69	— 4,75	11. 6.1
12 δ Coupe		EL	5	11.12. 4,90	4,83	0,08	— 4,75	— 4,75	11.12.
78 ε Lion		EL	5	11.16.20,66	20,79			— 4,75	11.16.1
84 τ Lion		EL	5	11.20.27,80	27,88			— 4,75	11.20.2
21 θ Coupe		EL	5	11.29.18,90	18,87			— 4,74	11.29.1
92 Lion		EL	5	11.33.13,32	13,54			— 4,74	11.33.
94 β Lion		EL	5	11.41.38,78	38,94	34,13	— 4,81	— 4,73	11.41.3
8321 B.A.C. Céphée PI.		EL	5	11.49.42,64	39,43			— 4,73	11.49.3
8356 B.A.C. Céphée PI.		EL	5	11.55.20,74	17,62			— 4,73	11.55.1
6 B.A.C. Céphée PI.	5.6	EL	5	12. 1.22,38	20,21			— 4,72	12. 1.1
39 B.A.C. Céphée PI.		EL	5	12. 8. 1,90	0,18			— 4,72	12. 7.5
86 B.A.C. Céphée PI.		EL	5	12.17.52,26	50,02			— 4,72	12.17.4
7 δ Corbeau		EL	5	12.22.21,32	21,23			— 4,71	12.22.1
154 B.A.C. Céphée PI.		EL	5	12.28.54,80	51,87			— 4,71	12.28.4
29 γ Vierge		EL	5	12.34.18,40	18,44			— 4,71	12.34.1
43 δ Vierge		EL	5	12.48.17,64	17,72			— 4,70	12.48.1
☾ 1er Bord		EL	5	13. 3. 6,98	7,00			— 4,69	13. 3.
Polaire PI		EL	5	13. 5.37,60	20,74	13,43		— 4,69	13. 5.1

	Gr.	Obr.	N	Passage observé.	T	$\mathcal{A}_c$	C_p	C'_p	Asc. droite app. conclue.
MAI 1853. — Position directe.									
Mai 19.				h m s	s			s	h m s
378 B.A.C. Cassiopée PI.		EL	3	13. 8.16,10	14,30	s	s	— 4,69	13. 8. 9,61
L'Épi		EL	3	13.17.32,90	32,86	28,28	— 4,58	— 4,69	13.17.28,17
4614 B.A.C. Pet. Ourse.		EL	3	13.42.13,60	15,86			— 4,67	13.42.11,19
Mai 20.									
⊙ 2e Bord		EL	5	3.49.37,46	37,66			— 4,40	3.49.33,26
Procyon		EL	5	7.31.39,62	39,70	35,48	— 4,22		
9 ι Grande Ourse		EL	5	8.49.10,40	10,94			— 4,26	8.49. 6,68
6 B.A.C. Céphée PI		EL	3	12. 1.22,50	20,33			— 4,16	12. 1.16,17
39 B.A.C. Céphée PI		EL	4	12. 8. 1,62	59,90			— 4,16	12. 7.55,74
15 η Vierge		EL	5	12.12.28,06	28,10			— 4,16	12.12.23,94
86 B.A.C. Céphée PI		EL	5	12.17.52,24	50,00			— 4,16	12.17.45,84
7 δ Corbeau		EL	3	12.22.20,94	20,85			— 4,15	12.22.16,70
Polaire PI		EL	1	13. 5.38,60	21,74	14,11		— 4,13	13. 5.17,61
☾ 1er Bord		EL	5	13.59. 7,12	7,08			— 4,10	13.59. 2,98
Arcturus		EL	5	14. 9. 2,70	2,90	58,74	— 4,16		
9 α² Balance		EL	5	14.42.50,72	50,64	46,53	— 4,11		
13 ξ¹ Balance		EL	5	14.46.29,86	29,82			— 4,08	14.46.25,74
15 ξ² Balance		EL	5	14.48.53,36	53,32			— 4,08	14.48.49,24
Mai 21.									
⊙ 1er Bord		EL	5	3.51.21,74	21,95				
⊙ 2e Bord		EL	5	3.53.37,20	37,41				
α² Balance		B	5	14.42.50,24	50,06	46,54	— 3,52		
ξ² Balance		B	5	14.48.52,86	52,72			— 3,49	14.48.49,23
β Petite Ourse		B	2	14.51.17,65	19,21			— 3,49	14.51.15,72
☾ 1er Bord		B	5	14.58.11,98	11,81			— 3,48	14.58. 8,33
β Balance		B	5	15. 9.11,10	10,97	7,51	— 3,46		
γ² Petite Ourse		B	5	15.21. 6,10	7,43			— 3,47	15.21. 3,96
α Couronne		B	5	15.28.32,76	32,93	29,46	— 3,47		
La pendule a été trouvée arrêtée.									
Mai 22.									
Castor		L	3	7.25. 9,09	9,22	11,88	+ 2,66		
Procyon		L	5	7.31.32,98	32,87	35,46	+ 2,59		
Pollux		L	5	7.36.15,12	15,21	18,02	+ 2,81		
γ Grande Ourse		CM	3	11.46. 2,37	2,57			+ 2,82	11.46. 5,39
4039 B.A.C. Vierge		CM	4	11.50.40,01	39,62			+ 2,82	11.50.42,44
γ² Petite Ourse		B	5	15.20.59,62	0,95			+ 3,08	15.21. 4,03
α Couronne		B	5	15.28.26,30	26,47	29,46	+ 2,99	+ 3,08	15.28.29,55
η Balance		B	5	15.35.47,22	47,04			+ 3,08	15.35.50,12
ε Serpent		B	5	15.43.27,86	27,84			+ 3,09	15.43.30,93
θ Balance		B	5	15.45.26,36	26,17			+ 3,09	15.45.29,26
29185 Lal. Scorpion		B	5	15.55.26,72	26,50			+ 3,09	15.55.29,59
β¹ Scorpion		B	5	15.56.52,38	52,16	55,28	+ 3,12	+ 3,09	15.56.55,25
☾ 1er Bord		B	5	16. 0.53,14	52,92			+ 3,09	16. 0.56,01
☾ 2e Bord		B	5	16. 3.21,78	21,56			+ 3,09	16. 3.24,65
δ Ophiuchus		B	5	16. 6.37,14	37,05	40,19	+ 3,14	+ 3,09	16. 6.40,14
σ Scorpion		B	5	16.12.14,26	13,99			+ 3,10	16.12.17,09
Antarès		B	5	16.20.22,80	22,52	25,62	+ 3,10	+ 3,10	16.20.25,62
♀ 2e Bord		EL	5	2.36.48,40	48,54			+ 3,34	2.36.51,88
Mai 23.									
⊙ 1er Bord		EL	5	3.59.15,98	16,19			+ 3,37	3.59.19,56
⊙ 2e Bord		EL	5	4. 1.31,66	31,87			+ 3,37	4. 1.35,24
♀ centre		EL	5	4.11.17,20	17,41			+ 3,37	4.11.20,78
α Hydre		EL	5	9.20.18,12	18,10	21,52	+ 3,42	+ 3,47	9.20.21,57
17 ε Lion		EL	5	9.37.26,16	26,41	29,84	+ 3,43	+ 3,48	9.37.29,89
24 μ Lion		EL	5	9.44.19,84	20,11			+ 3,48	9.44.23,59
Régulus		EL	5	10. 0.28,74	28,88	32,33	+ 3,45	+ 3,49	10. 0.32,37

	Gr.	Obr.	N	Passage observé.	T	$\mathcal{A}_c$	C_p	C'_p	Asc. droite app. conclue.
MAI 1853. — Position directe.									
Mai 23.				h m s	s			s	h m s
41 γ' Lion		EL	5	10.11.48,16	48,37			+ 3,49	10.11.51,86
47 ρ Lion		EL	5	10.25. 0,50	0,62			+ 3,50	10.25. 4,12
4 ν Coupe		EL	5	10.42.19,26	19,18			+ 3,50	10.42.22,68
48 β Grande Ourse		EL	5	10.52.52,80	53,53			+ 3,51	10.52.57,04
4050 B.A.C. Pet. Ourse		EL	3	10.52.29,17	32,22			+ 3,51	10.52.35,73
4106 B.A.C. Pet. Ourse		EL	5	12. 4.15,64	19,04			+ 3,53	12. 4.22,57
15 η Vierge		EL	5	12.12.20,38	20,42			+ 3,53	12.12.23,95
7 δ Corbeau		EL	5	12.21.13,22	13,13			+ 3,54	12.21.16,67
154 B.A.C. Céphée PI		EL	5	12.28.47,56	44,56			+ 3,54	12.28.48,10
4339 B.A.C. Pet. Ourse		EL	5	12.47.58,62	3,02			+ 3,54	12.48. 6,56
4342 B.A.C. Pet. Ourse		EL	5	12.48. 6,64	11,04	s		+ 3,54	12.48.14,58
Polaire PI		EL	5	13. 5.34,60	17,74	16,36		+ 3,55	13. 5.21,29
378 B.A.C. Cassiopée PI		EL	3	13. 8. 8,60	6,80			+ 3,55	13. 8.10,35
473 B.A.C. Cassiopée PI		EL	5	13.27.18,54	16,67			+ 3,55	13.27.20,22
4614 B.A.C. Pet. Ourse		EL	4	13.42. 4,68	6,94			+ 3,56	13.42.10,50
★ ⊕ = + 74° 47' PI	6	EL	2	13.48.33,97	32,42			+ 3,56	13.48.35,98
49 Cassiopée PI		EL	1	13.51.31,85	30,28			+ 3,57	13.51.33,85
65 B.A.C. Cassiopée PI		EL	5	13.59.50,08	48,68			+ 3,57	13.59.52,25
★ ⊕ = + 75° 25'	6.7	EL	3	14. 4.17,82	19,55			+ 3,57	14. 4.23,12
3 Petite Ourse		EL	5	14. 5.48,28	50,00			+ 3,57	14. 5.53,57
4 Petite Ourse	4.5	EL	2	14. 9.29,76	31,92			+ 3,57	14. 9.35,49
777 B.A.C. Cassiopée PI		EL	3	14.24. 4,26	2,96			+ 3,58	14.24. 6,54
5 Petite Ourse		EL	5	14.27.53,08	54,93			+ 3,58	14.27.58,51
★ ⊕ = + 76° 25'	7.8	EL	5	14.29.29,14	31,00			+ 3,58	14.29.34,58
36 ε Bouvier		EL	5	14.38.31,72	31,99			+ 3,58	14.38.35,57
★ ⊕ = + 72° 12'	7	EL	5	14.46.51,86	53,27			+ 3,58	14.46.56,85
9 Petite Ourse		EL	3	15. 0.16,68	18,10			+ 3,59	15. 0.21,69
10 Petite Ourse		EL	4	15. 5.56,82	58,45			+ 3,59	15. 6. 2,04
1 *b* Scorpion		EL	5	15.42. 6,94	6,77			+ 3,60	15.42.10,37
16 ζ Petite Ourse		EL	5	15.49.24,92	27,09		s	+ 3,60	15.49.30,69
8 β' Scorpion		EL	5	15.56.51,76	51,64	55,29	+ 3,65	+ 3,61	15.56.55,25
20 σ Scorpion		EL	5	16.12.13,72	13,55			+ 3,61	16.12.17,16
Antarès		EL	5	16.20.22,08	21,90	25,63	+ 3,73	+ 3,61	16.20.25,51
1428 B.A.C. Girafe PI		EL	5	16.29. 1,96	0,31			+ 3,62	16.29. 3,93
5611 B.A.C. Pet. Ourse		EL	5	16.37. 2,18	4,25			+ 3,62	16.37. 7,87
☾ 2e Bord		EL	5	17. 9.37,48	37,33			+ 3,63	17. 9.40,96
5868 B.A.C. Ophiuchus		EL	5	17.16. 5,32	5,16			+ 3,63	17.16. 8,79
44 *b* Ophiuchus		EL	3	17.17.21,83	21,67			+ 3,63	17.17.25,30
☾ centre		EL	5	17.24.11,96	11,81			+ 3,64	17.24.15,45
55 α Ophiuchus		EL	5	17.28. 4,36	4,50	8,13	+ 3.63	+ 3,64	17.28. 8,14
Mai 24.									
777 B.A.C. Cassiopée PI		EL	5	14.24. 3,44	2,14			+ 3,97	14.24. 6,11
30 ζ Bouvier		EL	5	14.34. 5,04	5,20			+ 3,97	14.34. 9,17
36 ε Bouvier		EL	3	14.38.31,27	31,55	35,52	+ 3,97		
7 β Petite Ourse		EL	5	14.51. 9,98	11,64			+ 3,97	14.51.15,61
4 Sagittaire		L	5	17.50.46,66	46,32			+ 4,23	17.50.50,55
γ Dragon		L	5	17.53. 8,94	9,35			+ 4,23	17.53.13,58
μ Sagittaire		L	5	18. 4.55,90	55,58	59,80	+ 4,22	+ 4,24	18. 4.59,82
☾ 2e Bord		L	5	18.17.42,56	42,20			+ 4,24	18.17.46,44
δ Petite Ourse		L	5	18.19.51,70	59,05			+ 4,24	18.20. 3,29
51 (Hévélius) Céphée PI		L	3	18.29.50,03	40,60			+ 4,25	18.29.44,85
Véga		L	5	18.31.54,80	55,01	59,21	+ 4,20	+ 4,25	18.31.59,26
ζ Lyre		L	5	18.44.36,10	36,24	40,57	+ 4,33	+ 4,25	18.44.40,49
ζ Aigle		L	5	18.58.36,16	36,12	40,36	+ 4,24	+ 4,26	18.58.40,38
π Sagittaire		L	5	19. 0.58,36	58,04			+ 4,26	19. 1. 2,30

	G'.	Ob'.	N	Passage observé.	T	λ_c	C_p	C'_p	Asc. droite app. conclue.
MAI 1853. — Position directe.									
Mai 26.				h m s	s			s	h m s
Polaire PI		EL	3	13. 5.36,70	13,64	18,35		+ 4,89	13. 5.18,53
378 B.A.C. Cassiopée PI.		EL	3	13. 8. 7,33	4,84			+ 4,89	13. 8. 9,73
4527 B.A.C. Petite Ourse.		EL	2	13.25.42,66	45,91			+ 4,90	13.25.50,81
473 B.A.C. Cassiopée PI.		EL	3	13.27.17,34	14,77			+ 4,90	13.27.19,67
η Grande Ourse		EL	2	13.41.40,58	41,34	s	s	+ 4,91	13.41.46,25
8 η Bouvier		EL	5	13.47.37,22	37,47	42,38	+ 4,91		
Mai 27.									
⊙ 1er Bord		EL	5	4.15.22,82	23,10				
⊙ 2e Bord		EL	5	4.17.38,86	39,14				
77 ε Grande Ourse		EL	5	12.47.28,30	29,24			+ 5,49	12.47.34,73
Polaire PI		EL	5	13. 5.35,30	12,24	18,94		+ 5,49	13. 5.17,73
4527 B.A.C. Petite Ourse.		EL	3	13.25.41,82	45,07			+ 5,50	13.25.50,57
4614 B.A.C. Petite Ourse.		EL	5	13.42. 2,60	5,67			+ 5,51	13.42.11,18
8 η Bouvier		EL	5	13.47.36,62	36,87	42,38	+ 5,51		
51 Cassiopée PI		EL	2	13.52.37,36	35,35			+ 5,51	13.52.40,86
✱ ⊕ + 75° 25'		EL	3	14. 4.15,76	18,10			+ 5,52	14. 4.23,62
3 Petite Ourse		EL	4	14. 5.46,48	48,81			+ 5,52	14. 5.54,33
103 υ^2 Vierge		EL	5	14.14.19,86	19,89			+ 5,52	14.14.25,41
5 Petite Ourse		EL	5	14.27.51,08	53,60			+ 5,53	14.27.59,13
✱ ⊕ = + 76° 26'		EL	2	14.29.27,17	29,69			+ 5,53	14.29.35,22
19 δ Balance		EL	2	14.53. 3,18	3,13			+ 5,54	14.53. 8,67
42 β Bouvier		EL	3	14.56.20,53	21,10			+ 5,54	14.56.26,64
Mai 29.									
⊙ 1er Bord		EL	1	4.23.29,08	29,36				
1018 B.A.C. Cassiopée PI.		EL	3	15.10. 0,47	58,62			+ 6,86	15.10. 5,48
1067 B.A.C. Cassiopée PI.		EL	5	15.19. 3,50	1,63			+ 6,87	15.19. 8,50
✱ ⊕ = + 72° 52' PI	8	EL	3	15.20. 6,03	4,16			+ 6,87	15.20.11,03
5 α Couronne		EL	5	15.28.22,26	22,61	29,49	+ 6,88	+ 6,87	15.28.29,48
5205 B.A.C. Petite Ourse.		EL	5	15.37.52,82	56,62			+ 6,88	15.38. 3,50
5207 B.A.C. Petite Ourse.		EL	5	15.38. 5,62	9,42			+ 6,88	15.38.16,30
37 ε Serpent		EL	5	15.43.24,08	24,17			+ 6,88	15.43.31,05
16 ζ Petite Ourse		EL	5	15.49.21,48	24,41			+ 6,88	15.49.31,29
✱ ⊕ = + 76° 3'		EL	5	15.57.58,74	1,19			+ 6,89	15.58. 8,08
17 Petite Ourse		EL	5	15.58.31,36	33,80			+ 6,89	15.58.40,69
1 δ Ophiuchus		EL	5	16. 6.33,48	33,49	40,26	+ 6,77	+ 6,89	16. 6.40,38
20 Petite Ourse		EL	5	16.16.13,74	16,12			+ 6,90	16.16.23,02
Antarès		EL	5	16.20.19,02	18,76	25,71	+ 6,95	+ 6,90	16.20.25,66
✱ ⊕ = + 76° 20' PI	5.6	EL	3	16.25.33,56	31,16			+ 6,90	16.25.38,06
1428 B.A.C. Girafe PI.		EL	5	16.28.58,78	56,50			+ 6,90	16.29. 3,40
5705 B.A.C. Petite Ourse.		EL	5	16.49.39,04	41,86			+ 6,91	16.49.48,77
1598 B.A.C. Girafe PI.		EL	5	17. 2.55,46	52,64			+ 6,92	17. 2.59,56
1610 B.A.C. Girafe PI.		EL	5	17. 5.38,96	36,17			+ 6,92	17. 5.43,09
1619 B.A.C. Girafe PI.		EL	5	17. 6.42,24	39,53			+ 6,92	17. 6.46,45
♃ 1er Bord		EL	3	17.21. 4,37	4,16			+ 6,93	17.21.11,09
♃ 2e Bord		EL	2	17.21. 7,80	7,59			+ 6,93	17.21.14,52
α Ophiuchus		EL	5	17.28. 1,06	1,24	8,23	+ 6,99	+ 6,93	17.28. 8,17
29 Dragon		EL	5	17.36.40,96	43,14			+ 6,93	17.36.50,07
Polaire (prisme)		EL	2	1. 4.50,40	13,56	20,42		+ 7,16	1. 5.20,72
Polaire		EL	2	1. 4.51,40	14,56	20,42		+ 7,16	1. 5.21,72
JUIN 1853. — Position directe.									
Juin 3.									
42 α Chevelure		EL	3	13. 2.40,57	40,63			+10,57	13. 2.51,20
Polaire PI		EL	4	13. 5.17,90	15,77	23,73		+10,57	13. 5.26,34
4452 B.A.C. Petite Ourse.		EL	5	13.11. 4,72	5,14			+10,57	13.11.15,71
L'Épi		EL	5	13.17.17,72	17,75	28,22	+10,47	+10,58	13.17.28,33
4527 B.A.C. Petite Ourse.		EL	5	13.25.38,82	39,17			+10,58	13.25.49,75
4 Petite Ourse		EL	5	14. 9.24,12	24,45			+10,61	14. 9.35,06

	Gr.	Obr.	N	Passage observé.	T	Δ_c	C_p	C'_p	Asc. droite app. conclue.
JUIN 1853. — Position directe.									
Juin 3.				h m s	s			s	h m s
740 B.A.C. Cassiopée Pl.		EL	3	14.16.31,70	31,40			+10,61	14.16.42,01
777 B.A.C. Cassiopée Pl.	8	EL	5	14.23.56,38	56,26			+10,61	14.24. 6,87
30 ζ Bouvier.....		EL	5	14.33.58,62	58,68	s	s	+10,62	14.34. 9,30
36 ε Bouvier.....		EL	5	14.38.24,86	24,94	35,50	+10,56	+10,62	14.38.35,56
979 B.A.C. Cassiopée Pl.		EL	5	15. 1.35,98	35,79			+10,63	15. 1.46,42
985 B.A.C. Cassiopée Pl.		EL	1	15. 3. 6,90	6,75			+10,63	15. 3.17,38
1018 B.A.C. Cassiopée Pl.		EL	5	15. 9.55,74	55,61			+10,63	15.10. 6,24
1067 B.A.C. Cassiopée Pl.		EL	5	15.18.58,16	58,03			+10,64	15.19. 8,67
1080 B.A.C. Cassiopée Pl.		EL	5	15.21.28,08	27,93			+10,64	15.21.38,57
7 δ Scorpion.....		EL	5	15.51.29,80	29,81			+10,66	15.51.40,47
8 β' Scorpion.....		EL	5	15.56.44,62	44,64	55,39	+10,75	+10,66	15.56.55,30
1276 B.A.C. Girafe Pl..		EL	3	16. 1.25,00	24,72			+10,66	16. 1.35,38
★ ☉ = + 80° 35′ Pl.....	7	EL	5	16. 3.41,56	41,28			+10,66	16. 3.51,94
Antarès.....		EL	5	16.20.15,02	15,03	25,76	+10,73	+10,67	16.20.25,70
★ ☉ = + 76° 20′ Pl....		EL	3	16.25.28,26	28,09			+10,67	16.25.38,76
5592 B.A.C. Petite Ourse.		EL	5	16.33.57,16	57,51			+10,68	16.34. 8,19
5611 B.A.C. Petite Ourse.		EL	2	16.36.57,35	57,66			+10,68	16.37. 8,34
5705 B.A.C. Petite Ourse.		EL	5	16.49.37,40	37,71			+10,68	16.49.48,39
58 ε Hercule.....		EL	3	16.54.31,08	31,16			+10,69	16.54.41,85
☾ 1er Bord.....		EL	2	17.18.20,30	20,31			+10,70	17.18.31,01
☾ 2e Bord.....		EL	3	17.18.23,90	23,91			+10,70	17.18.34,61
Juin 4.									
Pollux.		L	5	7.36. 6,92	6,81	17,95	+11,14		
Juin 5.									
Arcturus.....		YV	5	14. 8.46,54	46,53	58,69	+12,16	+12,16	14. 8.58,69
51 Hydre.....		YV	5	14.14.27,50	27,42			+12,16	14.14.39,58
4772 B.A.C. Balance...		YV	5	14.16.36,27	36,22			+12,16	14.16.48,38
★ ☉ = — 20° 1′.....	7	YV	5	14.22.25,37	25,30			+12,17	14.22.37,47
ζ Bouvier.....		YV	4	14.33.56,98:	56,96			+12,17	14.34. 9,13
ε Bouvier.....		YV	4	14.38.23,27:	23,27	35,49	+12,22	+12,17	14.38.35,44
α² Balance.....		YV	5	14.42.34,43	34,37	46,57	+12,20	+12,18	14.42.46,55
β Petite Ourse.....		YV	5	14.51. 3,22	3,40			+12,18	14.51.15,58
β Bouvier.....		YV	5	14.56.14,13	14,15			+12,18	14.56.26,33
β Balance.....		YV	5	15. 8.55,46	55,41	7,56	+12,15	+12,19	15. 9. 7,60
α Couronne.....		YV	5	15.28.17,36	17,36	29,50	+12,14	+12,20	15.28.29,56
18 Petite Ourse.....		EL	5	15.47.47,08	47,47			+12,22	15.47.59,69
★ ☉ = — 19° 18′.....	8	EL	5	15.55.17,46	17,47			+12,22	15.55.29,69
8 β' Scorpion.....		EL	3	15.56.42,90	42,92	55,41	+12,49		
1276 B.A.C. Girafe Pl..		EL	3	16. 1.23,47	23,19			+12,23	16. 1.35,42
★ ☉ = + 80° 35′ Pl....		EL	5	16. 3.40,18	39,90			+12,23	16. 3.52,13
2 ε Ophiuchus.....		EL	3	16.10.22,17	22,21			+12,23	16.10.34,44
1379 B.A.C. Girafe Pl..		EL	5	16.20.11,70	11,43			+12,23	16.20.23,66
1399 B.A.C. Girafe Pl..		EL	5	16.23. 8,00	7,73			+12,24	16.23.19,97
★ ☉ = + 76° 20′ Pl....		EL	1	16.25.27,36	27,19			+12,24	16.25.39,43
1448 B.A.C. Girafe Pl..		EL	3	16.32.43,00	42,70			+12,24	16.32.54,94
★ ☉ = + 81° 4′ Pl.....		EL	5	16.35. 9,44	9,14			+12,25	16.35.21,39
26 ε Scorpion.....		EL	2	16.40.28,55	28,54			+12,25	16.40.40,79
58 ε Hercule.....		EL	3	16.54.29,53	29,61			+12,25	16.54.41,86
1598 B.A.C. Girafe Pl..		EL	5	17. 2.47,96	47,75			+12,26	17. 3. 0,01
1610 B.A.C. Girafe Pl..		EL	5	17. 5.31,62	31,41			+12,26	17. 5.43,67
1619 B.A.C. Girafe Pl..		EL	5	17. 6.34,60	34,40			+12,26	17. 6.46,66
☾ centre.....		EL	5	17.17.15,34	15,35			+12,27	17.17.27,62
α Ophiuchus.....		EL	5	17.27.56,16	56,22	8,32	+12,10		
29 Dragon.....		EL	5	17.36.37,42	37,67			+12,27	17.36.49,94
31 ψ' Dragon.....		EL	2	17.44.25,40	25,63			+12,28	17.44.37,91
6048 B.A.C. Dragon....		EL	3	17.44.27,20	27,43			+12,28	17.44.39,71
40 Dragon.....		EL	3	18.10.55,47	55,84			+12,29	18.11. 8,13

	Gr.	Obr.	N	Passage observé.	T	$\mathcal{A}_{,}$	$C_{,}$	$C''_{,}$	Asc. droite app. conclue.
JUIN 1853. — Position directe.									
Juin 5.				h m s	s			s	h m s
41 Dragon	EL		3	18.11. 1,83	2,20			+12,29	18.11.14,49
δ Petite Ourse	EL		5	18.19.50,56	51,58			+12,30	18.20. 3,88
24 Petite Ourse	EL		5	18.25.16,76	17,89			+12,30	18.25.30,19
51 (Hévélius) Céphée PI.	EL		4	18.29.29,53	28,38	s	s	+12,30	18.29.40,68
β¹ Lyre	EL		5	18.44.28,50	28,59	40,82	+12,23		
Polaire	YV		3	1. 5.11,80	13,95	25,82		+12,50	1. 5.26,45
Juin 7.									
1598 B.A.C. Girafe PI.	EL		3	17. 2.45,82	45,61			+13,68	17. 2.59,29
1610 B.A.C. Girafe PI.	EL		5	17. 5.29,75	29,54			+13,68	17. 5.43,22
1619 B.A.C. Girafe PI.	EL		5	17. 6.32,88	32,68			+13,68	17. 6.46,36
♃ centre	EL		3	17.16. 8,17	8,18			+13,68	17.16.21,86
α Ophiuchus	EL		5	17.27.54,60	54,66	8,35	+13,69		
60 β Ophiuchus	EL		5	17.36. 0,54	0,59			+13,69	17.36.14,28
Juin 8.									
Polaire PI	EL		1	13. 5.15,40	13,27	27,83		+14,34	13. 5.27,61
4614 B.A.C. Petite Ourse	EL		5	13.41.55,34	55,68			+14,36	13.42.10,04
8 η Bouvier	EL		5	13.47.27,86	27,92	42,30	+14,38		
51 Cassiopée PI	EL		5	13.52.28,02	27,88			+14,36	13.52.42,24
★Ⓓ = + 75° 25′	EL		3	14. 4. 8,65	8,92			+14,37	14. 4.23,29
740 B.A.C. Cassiopée PI.	EL		3	14.16.28,07	27,77			+14,37	14.16.42,14
★Ⓓ = — 20° 1′	EL		5	14.22.23,04	23,05			+14,38	14.22.37,43
30 ζ Bouvier	EL		5	14.33.54,76	54,82			+14,38	14.34. 9,20
36 ε Bouvier	EL		5	14.38.21,10	21,18	35,48	+14,30		
6 Petite Ourse	EL		5	14.44.56,18	56,41			+14,38	14.45.10,79
955 B.A.C. Cassiopée PI.	EL		5	14.55.49,90	49,76			+14,39	14.56. 4,15
985 B.A.C. Cassiopée PI.	EL		5	15. 3. 4,22	4,07			+14,40	15. 3.18,47
27 β Balance	EL		5	15. 8.53,10	53,13	7,57	+14,44		
58 ε Hercule	EL		5	16.54.27,34	27,42			+14,45	16.54.41,87
22 ε Petite Ourse	EL		3	17. 1. 6,53	7,00			+14,46	17. 1.21,46
♃ centre	EL		5	17.15.34,50	34,51			+14,46	17.15.48,97
Juin 9.									
⊙ 1er Bord	EL		5	5. 8.31,42	31,48				
⊙ 2e Bord	EL		5	5.10.48,72	48,78				
♀ centre	EL		5	5.40.49,32	49,39				
43 β Andromède	EL		5	1. 1.14,94	15,03			+15,37	1. 1.30,40
Polaire	EL		5	1. 5.13,60	15,83	28,94		+15,37	1. 5.31,20
♃ centre	EL		5	4.56.47,34	47,41			+15,49	4.57. 2,90
La Chèvre	EL		5	5. 5.33,08	33,19	48,68	+15,49		
Juin 10.									
⊙ 1er Bord	EL		2	5.12.38,92	38,98			+15,49	5.12.54,47
⊙ 2e Bord	EL		5	5.14.56,58	56,64			+15,49	5.15.12,13
♀ centre	EL		5	5.46.10,24	10,31			+15,51	5.46.25,82
Sirius	EL		5	6.38.23,28	23,30			+15,54	6.38.38,84
94 β Lion	EL		5	11.41.18,08	18,17	33,91	+15,74	+15,76	11.41.33,93
5 β Vierge	EL		3	11.42.46,89	46,94	2,71	+15,77	+15,76	11.43. 2,70
2 ε Corbeau	EL		3	12. 2.18,93	18,90			+15,77	12. 2.34,67
69 δ Grande Ourse	EL		5	12. 7.52,80	53,10			+15,77	12. 8. 8,87
15 η Vierge	EL		5	12.12. 7,84	7,88			+15,77	12.12.23,65
6 Chiens de chasse	EL		5	12.18.20,76	20,94			+15,78	12.18.36,72
7 δ Corbeau	EL		5	12.22. 0,60	0,59			+15,78	12.22.16,37
10 Chiens de chasse	EL		3	12.37.46,70	46,88			+15,79	12.38. 2,67
77 ε Grande Ourse	EL		5	12.47.18,22	18,51			+15,79	12.47.34,30
42 α Chevelure	EL		5	13. 2.35,14	35,24			+15,80	13. 2.51,04
Polaire PI	EL		5	13. 5.19,70	13,69	29,29		+15,80	13. 5.29,49
4452 B.A.C. Petite Ourse	EL		3	13.10.58,73	59,81			+15,80	13.11.15,61
L'Epi	EL		3	13.17.12,20	12,21	28,18	+15,97	+15,81	13.17.28,02
η Grande Ourse	EL		5	13.41.30,14	30,38			+15,82	13.41.46,20

JUIN 1853. — Position directe.

	Gr.	Obr.	N	Passage observé.	T	$\mathcal{A}_c$	C_p	C'_p	Asc. droite app. concl.
				h m s	s	s	s	s	h m
Juin 10.									
8 η Bouvier.....		EL	5	13.47.26,34	26,44	42,29	+15,85	+15,82	13.47.42
51 Cassiopée PI.....		EL	5	13.52.26,82	26,34			+15,83	13.52.42
★ ⓛ = +75° 25'.....		EL	5	14. 4. 6,54	7,19			+15,83	14. 4.23
3 Petite Ourse.....		EL	5	14. 5.36,86	37,51			+15,83	14. 5.53
784 B.A.C. Cassiopée PI.		EL	5	14.26.35,92	35,01			+15,84	14.26.5
30 ζ Bouvier.....		EL	5	14.33.53,30	53,39			+15,85	14.34.
36 ε Bouvier.....		EL	3	14.38.19,60	19,73	35.47	+15,74	+15,85	14.38.3
6 Petite Ourse.....		EL	5	14.44.54,20	54,75			+15,85	14.45.1
979 B.A.C. Cassiopée PI.		EL	5	15. 1.31,22	30,59			+15,86	15. 1.4
★ ⓛ = +76° 29' PI....	8	EL	3	15. 1.16,70	16,11			+15,86	15. 1.3
1018 B.A.C. Cassiopée PI.		EL	3	15. 9.50,73	50,29			+15,86	15.10.
1067 B.A.C. Cassiopée PI.		EL	4	15.18.53,35	52,90			+15,87	15.19.
★ ⓛ = +75° 24 PI ...	7.8	EL	1	15.18.52,55	52,01			+15,87	15.19.
1080 B.A.C Cassiopée PI.		EL	5	15.21.30,84	30,31			+15,87	15.21.4
α Couronne.....		EL	5	15.28.13,66	13,79	29,50	+15,71	+15,87	15.28.2
1 δ Ophiuchus.....		EL	5	16. 6.24,36	24,39	40,34	+15,95	+15,89	16. 6.4
2 ε Ophiuchus.....		EL	5	16.10.18,46	18,49			+15,89	16.10.3
★ ⓛ = + 73° 36'.....		EL	5	16.15.54,82	55,40			+15,90	16.16.1
5483 B.A.C. Pet. Ourse..		EL	5	16.16.49,24	49,83			+15,90	16.17.
Antarès.....		EL	5	16.20. 9,56	9,52	25,83		+15,90	16.20.2
13 ζ Ophiuchus.....		EL	3	16.28.49,70	49,71			+15,90	16.29.
5592 B.A.C. Pet. Ourse..		EL	5	16.33.51,36	52,24			+15,91	16.34.
26 ε Scorpion.....		EL	5	16.40.24,78	24,70			+15,91	16.40.4
21 Ophiuchus.....		EL	5	16.43.43,26	43,30			+15,91	16.43.5
★ ⓛ = + 25° 32'.....	8	EL	2	16.51.56,09	56,21			+15,91	16.52.1
58 ε Hercule.....		EL	5	16.54.25,76	25,90			+15,91	16.54.4
1610 B.A.C. Girafe PI..		EL	5	17. 5.28,02	27,33			+15,92	17. 5.43
1619 B.A.C. Girafe PI..		EL	5	17. 6.31,36	30,69			+15,92	17. 6.46
Ζ' centre.....		EL	5	17.14.27,02	26,99			+15,93	17.14.42
Juin 14.									
⊙ 1er Bord.....		EL	5	5.29.11,24	11,35				
⊙ 2e Bord.....		EL	5	5.31.29,12	29,23				
30 ζ Bouvier.....		EL	3	14.33.50,25	50,34			+18,99	14.34. 9,
36 ε Bouvier.....		EL	2	14.38.16,25	16,38	35,44	+19,06		
42 β Bouvier.....		EL	5	14.56. 7,36	7,54			+19,00	14.56.26,
979 B.A.C. Cassiopée PI.		EL	3	15. 1.28,30	27,67			+19,00	15. 1.46,
1080 B.A.C. Cassiopée PI.		EL	3	15.21.27,57	27,04			+19,01	15.21.46,
α Couronne.....		EL	5	15.28.10.40	10,53	29,49	+18,96		
α Hercule.....		EL	2	17. 7.39,33	39,41	58,44	+19,03		
Ζ' centre.....		EL	5	17.12.12,12	12,09			+19,07	17.12.31,
Juin 16.									
⊙ 1er Bord.....		EL	5	5.37.27,96	28,07			+20,18	5.37.48,25
⊙ 2e Bord.....		EL	5	5.39.45,78	45,89			+20,18	5.40. 6,07
♀ centre.....		EL	5	6.18.24,34	24,46			+20,21	6.18.44,67
Sirius.....		EL	5	6.38.18,30	18,29			+20,22	6.38.38,51
Régulus.....		EL	5	10. 0.11,66	11,74	32,10	+20,36		
Arcturus.....		EL	5	14. 8.37,98	38,08	58,62	+20,54		
740 B.A.C. Cassiopée PI.		EL	3	14.16.23,80	22,87			+20,55	14.16.43,42
784 B.A.C. Cassiopée PI.		EL	5	14.26.31,62	30,71			+20,56	14.26.51,27
36 ε Bouvier.....		EL	3	14.38.14,74	14,87	35,43	+20,56		
6 Petite Ourse.....		EL	5	14.44.48,98	49,53			+20,57	14.45.10,10
979 B.A.C. Cassiopée PI.		EL	3	15. 1.26,90	26,27			+20,58	15. 1.46,85
1018 B.A.C. Cassiopée PI.		EL	5	15. 9.46,30	45,86			+20,59	15.10. 6,45
1080 B.A.C. Cassiopée PI.		EL	3	15.21.26,20	25,67			+20,60	15.21.46,27
α Couronne.....		EL	5	15.28. 8,74	8,87	29,48	+20,61		
37 ε Serpent.....		EL	2	15.43.10,14	10,20			+20,61	15.43.30,81
★ ⓛ = + 80° 33'.....		EL	5	15.51.23,60	24,60			+20,62	15.51.45,22

	Gr.	Obr.	N	Passage observé.	T	$\mathcal{A}_c$	C_p	C'_p	Asc. droite app. conclue.
				JUIN 1853. — Position directe.					
Juin 16.				h m s	s			s	h m s
★ ⊕ = + 76° 3′.....		EL	3	15.57.46,40	47,08			+20,62	15.58. 7,70
17 Petite Ourse.....		EL	5	15.58.18,94	19,62			+20,62	15.58.40,24
1379 B.A.C. Girafe PI..		EL	3	16.20. 4,13	3,28			+20,63	16.20.23,91
1399 B.A.C. Girafe PI..		EL	5	16.23. 0,54	59,67			+20,63	16.23.20,30
1448 B.A.C. Girafe PI..		EL	3	16.32.35,33	34,41			+20,64	16.32.55,05
ι Scorpion.....		EL	5	16.40.20,12	20,04			+20,65	16.40.40,69
22 ε Petite Ourse.....		EL	3	17. 0.59,50	0,71			+20,66	17. 1.21,37
♈ centre.....		EL	5	17.11. 4,92	4,89			+20,67	17.11.25,56
Juin 17.									
⊙ 1er Bord.....		EL	5	5.41.36,28	36,39				
⊙ 2e Bord.....		EL	5	5.43.54,30	54,41				
♀ centre.....		EL	5	6.23.46,48	46,60			+21,10	6.24. 7,70
Sirius.....		EL	5	6.38.17,88	17,87			+21,11	6.38.38,98
θ Centaure.....		EL	5	13.57.42,56	42,48			+21,40	13.58. 3,88
α Dragon.....		EL	4	14. 0. 5,18	5,57			+21,40	14. 0.26,97
α Vierge.....		EL	5	14. 4.43,12	43,13	s	s	+21,41	14. 5. 4,54
Arcturus.....		EL	5	14. 8.37,14	37,24	58,61	+21,37		
λ Vierge.....		EL	5	14.10.49,42	49,41			+21,41	14.11.10.82
☾ 1er Bord.....		EL	5	14.28.52,24	52,25			+21,42	14.29.13,67
α² Balance.....		EL	5	14.42.25,10	25,09	46,55	+21,46		
ξ² Balance.....		EL	5	14.48.27,70	27,71			+21,44	14.48.49,15
β Petite Ourse.....		EL	3	14.50.52,98	53,61			+21,44	14.51.15,05
α Hercule.....		G	2	17. 7.37,57	37,09	58,46	+21,37		
♈ centre.....		G	5	17.10.32,18	31,59			+21,47	17.10.53,06
α Ophiuchus.....		G	5	17.27.47,36	46,88	8,45	+21,57		
β Ophiuchus.....		G	5	17.35.53,26	52,76			+21,48	17.36.14,24
Juin 18.									
8 η Bouvier.....		EL	5	13.47.19,80	19,90	42,23	+22,33	+22,34	13.47.42,24
Arcturus.....		EL	3	14. 8.36,28	36,38	58,60	+22,22	+22,35	14. 8.58,73
784 B.A.C. Cassiopée PI.		EL	5	14.26.30,28	29,37			+22,36	14.26.51,73
30 ζ Bouvier.....		EL	5	14.33.46,60	46,69			+22,37	14.34. 9,06
36 ε Bouvier.....		EL	5	14.38.12,88	13,01	35,41	+22,40	+22,37	14.38.35,38
6 Petite Ourse.....		EL	5	14.44.47,00	47,55			+22,37	14.45. 9,92
5 ξ² Balance.....		EL	3	14.48.26,63	26,64			+22,38	14.48.49,02
★ ⊕ = + 75° 27′.....	7	EL	2	14.55.44,61	45,27			+22,38	14.56. 7,65
8 Petite Ourse.....		EL	5	14.57.37,10	37,76			+22,39	14.58. 0,15
9 Petite Ourse.....		EL	4	14.59.58,27	58,81			+22,39	15. 0.21,20
o Petite Ourse.....		EL	5	15. 5.38,64	39,26			+22,39	15. 6. 1,65
α Persée PI.....		EL	5	15.13.27,78	27,66			+22,39	15.13.50,05
1080 B.A.C. Cassiopée PI.		EL	5	15.21.24,44	23,91			+22,40	15.21.46,31
☾ 1er Bord.....		EL	5	15.28.15,82	15,81			+22,41	15.28.38,22
15 θ Petite Ourse.....		EL	3	15.35.34,87	35,65			+22,41	15.35.58,06
5205 B.A.C. Pet. Ourse..		EL	3	15.37.39,00	40,03			+22,41	15.38. 2,44
5207 B.A.C. Pet. Ourse..		EL	3	15.37.51,80	52,83			+22,41	15.38.15,24
37 ε Serpent.....		EL	5	15.43. 8,46	8,52			+22,41	15.43.30,93
18 Petite Ourse.....		EL	3	15.47.36,20	37,19			+22,42	15.47.59,61
★ ⊕ = + 76° 31′.....	8	EL	5	15.57.44,34	45,04			+22,42	15.58. 7,46
7 Petite Ourse.....		EL	5	15.58.17,10	17,78			+22,42	15.58.40,20
1 δ Ophiuchus.....		EL	5	16. 6.17,80	17,83	40,37	+22,54	+22,43	16. 6.40,26
5431 B.A.C. Ophiuchus.		EL	3	16. 8.50,80	50,83			+22,43	16. 9.13,26
♎ ε Ophiuchus.....		EL	5	16.10.11,88	11,91			+22,43	16.10.34,34
5483 B.A.C. Pet. Ourse..		EL	5	16.16.42,52	43,11			+22,44	16.17. 5,55
Juin 21.									
★ ⊕ = + 75° 27′.....	7	EL	3	14.55.42,58	43,24			+24,75	14.56. 7,99
8 Petite Ourse.....		EL	5	14.57.34,88	35,54			+24,75	14.58. 0,29
♎ 7 β Balance.....		EL	5	15. 8.42,72	42,73	7,56	+24,83	+24,76	15. 9. 7,49
♎ τ¹ Serpent.....		EL	5	15.18.35,22	35,31			+24,77	15.19. 0,08

	Gr.	Obr.	N	Passage observé.	T	$\mathcal{A}_c$	C_p	C'_p	Asc. drc app. con
JUIN 1853. — Position directe.									
Juin 21.				h m s	s			s	h m
3 β Couronne		EL	3	15.21.23,00	23,14			+24,77	15.21.4
35 ζ^4 Balance		EL	5	15.24.14,16	14,15	s	s	+24,77	15.24.3
5 α Couronne		EL	5	15.28. 4,76	4,89	29,47	+24,58	+24,77	15.28.2
42 Balance		EL	5	15.31.12,86	12,84			+24,77	15.31.3
24 α Serpent		EL	3	15.36.38,45	38,51	3,29	+24,78	+24,78	15.37.
5 χ Loup		EL	5	15.41.14,72	14,64			+24,78	15.41.3
18 Petite Ourse		EL	3	15.47.33,87	34,85			+24,79	15.47.5
ε Hercule		EL	5	16.54.17,06	17,20			+24,83	16.54.4
22 ε Petite Ourse		EL	5	17. 0.55,14	56,35			+24,83	17. 1.2
ℤ centre		EL	5	17. 8.20,46	20,43			+24,84	17. 8.4
53 ν Serpent		EL	5	17.12.10,74	10,74			+24,84	17.12.3
1706 B.A.C. Girafe PI		EL	3	17.19.37,00	36,48			+24,85	17.20.
35 λ Scorpion		EL	3	17.23.15,35	15,26			+24,85	17.23.4
55 α Ophiuchus		EL	5	17.27.43,48	43,56	8,48	+24,92	+24,85	17.28.
13 μ Sagittaire		EL	5	18. 4.35,40	35,37	0,31	+24,94	+24,88	18. 5.
22 λ Sagittaire		EL	5	18.18.31,00	30,96			+24,89	18.18.5
☾ 2e Bord		EL	5	18.50.18,22	18,18			+24,91	18.50.4
Juin 23.									
α^1 Balance		EL	5	14.42. 8,24	8,23	35,11		+26,47	14.42.3
α^2 Balance		EL	5	14.42.20,16	20,15	46,52	+26,37	+26,47	14.42.4
15 ξ^2 Balance		EL	5	14.48.22,78	22,79			+26,48	14.48.4
955 B.A.C. Cassiopée PI		EL	5	14.55.39,22	38,74			+26,48	14.56.
9 Petite Ourse		EL	3	14.59.53,97	54,51			+26,48	15. 0.2
10 Petite Ourse		EL	5	15. 5.34,14	34,76			+26,49	15. 6.
27 β Balance		EL	2	15. 8.41,03	41,04	7,55	+26,51	+26,49	15. 9.
α Persée PI		EL	3	15.12.22,28	22,16			+26,49	15.12.4
2 η Couronne		EL	5	15.16.42,98	43,12			+26,50	15.17.
14 Petite Ourse		EL	3	15.22.19,40	20,00			+26,50	15.22.4
5 α Couronne		EL	5	15.28. 2,86	2,99	29,45	+26,46	+26,50	15.28.2
5205 B.A.C. Petite Ourse		EL	3	15.37.34,40	35,43			+26,51	15.38.
5207 B.A.C. Petite Ourse		EL	3	15.37.47,27	48,30			+26,51	15.38.1
37 ε Serpent		EL	5	15.43. 4,48	4,54			+26,51	15.43.3
16 ζ Petite Ourse		EL	2	15.49. 2,39	3,20			+26,52	15.49.2
★ (☾ = + 80°33′		EL	3	15.51.16,70	17,69			+26,52	15.51.4
1276 B.A.C. Girafe PI		EL	5	16. 1.11,40	10,52			+26,52	16. 1.3
★ (☾ = + 80°35′ PI	7	EL	5	16. 3.27,92	27,04			+26,53	16. 3.5
Antarès		EL	5	16.19.59,26	59,22	25,89	+26,67	+26,54	16.20.2
5592 B.A.C. Petite Ourse		EL	3	16.33.40,33	41,21			+26,55	16.34.
ℤ centre		EL	4	17. 7.16,25	16,22			+26,57	17. 7.4
6137 B.A.C. Ophiuchus		CM	4	17.59.33,34	32,92			+26,57	17.59.5
δ Dragon		CM	2	19.12. 6,73	6,69			+26,60	19.12.3
δ Aigle		CM	5	19.17.40,68	40,26	6,90	+26,64		
35 c Aigle		CM	5	19.21.10,48	10,06			+26,61	19.21.3
51 h^1 Sagittaire		CM	5	19.26.41,60	41,09			+26,61	19.27.
γ Aigle		CM	5	19.38.51,68	51,28	17,90	+26,62		
α Aigle		CM	5	19.43.12,12	11,72	38,30	+26,58		
Juin 24.									
15 η Vierge		EL	5	12.11.56,28	56,32			+27,27	12.12.2
43 δ Vierge		EL	5	12.47.45,30	45,35			+27,29	12.48.1
47 ε Vierge		EL	5	12.54.24,88	24,96			+27,30	12.54.5
Juin 27.									
Polaire PI		EL	5	13. 5.21,90	15,89	42,65		+29,93	13. 5.4
8 η Bouvier		EL	5	13.47.12,02	12,12	42,15	+30,03	+29,95	13.47.4
11 α Dragon		EL	3	13.59.56,13	56,52			+29,96	14. 0.2
Arcturus		EL	5	14. 8.28,60	28,70	58,53	+29,83	+29,97	14. 8.5
30 ζ Bouvier		EL	5	14.33.39,06	39,15			+29,99	14.34.
36 ε Bouvier		EL	5	14.38. 5,26	5,39	35,34	+29,95	+29,99	14.38.3

	Gr.	Obr.	N	Passage observé.	T	$\mathcal{A}_c$	C_p	C'_p	Asc. droite app. conclue.
JUIN 1853. — Position directe.									
Juin 27.				h m s	s	s	s	s	h m s
α¹ Balance		EL	5	14.42. 5,10	5,09	35,09	+30,00	+29,99	14.42.35,08
α² Balance		EL	5	14.42.16,14	16,13	46,50		+29,99	14.42.46,12
13 ξ¹ Balance		EL	3	14.45.55,37	55,38			+29,99	14.46.25,37
15 ξ² Balance		EL	5	14.48.19,08	19,09			+29,99	14.48.49,08
955 B.A.C. Cassiopée Pl.		EL	5	14.55.35,82	35,34			+30,00	14.56. 5,34
985 B.A.C. Cassiopée Pl.		EL	5	15. 2.50,90	50,39			+30,00	15. 3.20,39
27 β Balance		EL	5	15. 8.37,46	37,47	7,53	+30,06	+30,01	15. 9. 7,48
α Persée Pl.		EL	5	15.13.20,54	20,42			+30,01	15.13.50,43
14 Petite Ourse		EL	5	15.22.15,46	16,06			+30,02	15.22.46,08
✶ ⊕ +74°0′	8	EL	5	15.23.30,20	30,80			+30,02	15.24. 0,82
α Couronne		EL	5	15.27.59,30	59,43	29,43	+30,00	+30,02	15.28.29,45
4 ψ² Loup		EL	5	15.32.51,38	51,30			+30,03	15.33.21,33
24 α Serpent		EL	5	15.36.33,26	33,32	3,27	+29,95	+30,03	15.37. 3,35
5237 B.A.C. Petite Ourse.		EL	3	15.41.59,57	0,86			+30,03	15.42.30,89
7 δ Scorpion		EL	3	15.51.10,43	10,40			+30,04	15.51.40,44
8 β¹ Scorpion		EL	5	15.56.25,32	25,30	55,46	+30,16	+30,04	15.56.55,34
1276 B.A.C. Girafe Pl.		EL	3	16. 1. 8,43	7,55			+30,04	16. 1.37,59
✶ ⊕ +80°35′ Pl.		EL	5	16. 3.24,68	23,80			+30,05	16. 3.53,85
1379 B.A.C. Girafe Pl.		EL	5	16.19.56,36	55,51			+30,05	16.20.25,56
1399 B.A.C. Girafe Pl.		EL	5	16.22.52,94	52,07			+30,05	16.23.22,12
1448 B.A.C. Girafe Pl.		EL	5	16.32.27,56	26,64			+30,06	16.32.56,70
26 ε Scorpion		EL	5	16.40.10,82	10,74			+30,07	16.40.40,81
5769 B.A.C. Petite Ourse.		EL	5	16.58.47,08	47,66			+30,08	16.59.17,74
♈ centre		EL	5	17. 5.11,00	10,97			+30,08	17. 5.41,05
40 ξ Ophiuchus		EL	5	17.11.43,62	43,59			+30,09	17.12.13,68
1706 B.A.C. Girafe Pl.	6	EL	5	17.19.32,56	32,04			+30,09	17.20. 2,13
α Ophiuchus		EL	5	17.27.38,36	38,44	8,52	+30,08	+30,10	17.28. 8,54
29 Dragon		EL	3	17.36.19,33	19,94			+30,11	17.36.50,05
3 Aigle		G	4	18.35. 3,28	2,73			+30,04	18.35.32,77
5 Aigle (double la 1re)		G	5	18.38.25,46	24,94			+30,04	18.38.54,98
30 Sagittaire		G	5	18.41.32,78	32,19			+30,05	18.42. 2,24
β Lyre		G	5	18.44.11,54	11,13	41,14	+30,01		
113 Hercule		G	4	18.48. 4,67	4,22			+30,05	18.48.34,27
✶ ⊕ = +32°50′	6	G	5	18.51.37,08	36,67			+30,06	18.52. 6,73
14 Aigle		G	4	18.54.42,16	41,63			+30,06	18.55.11,69
ζ Aigle		G	5	18.58.11,44	10,96	41,00	+30,04		
δ Aigle		G	5	19.17.37,34	36,83	6,96	+30,13		
α Andromède		B	5	0. 0.18,02	18,05	48,43	+30,38	+30,35	0. 0.48,40
γ Pégase		B	5	0. 5.10,50	10,48	40,78	+30,30	+30,35	0. 5.40,83
☾ 2e Bord		B	5	0.30.46,46	46,39			+30,37	0.31.16,76
β Andromède		B	5	1. 1. 0,64	0,70			+30,39	1. 1.31,09
Polaire		B	5	1. 5. 7,70	13,71	43,05		+30,39	1. 5.44,10
α Orion		B	5	5.46.41,44	41,40	12,01	+30,61	+30,59	5.47.11,99
Juin 28.									
☉ 1er Bord		B	5	6.27. 9,64	9,65			+30,61	6.27.40,26
☉ 2e Bord		B	5	6.29.27,44	27,45			+30,61	6.29.58,06
Sirius		B	5	6.38. 8,54	8,43			+30,61	6.38.39,04
☾ 1er Bord		B	5	7.22.31,06	31,07			+30,65	7.23. 1,72
Pollux		B	5	7.35.47,32	47,35	18,00	+30,65	+30,66	7.36.18,01
♃ 1er Bord		B	3	7.40.39,27	39,28			+30,66	7.41. 9,94
12 α Chiens de chasse		EL	5	12.48.38,44	38,62	9,36	+30,74	+30,92	12.49. 9,54
Polaire Pl.		EL	4	13. 5.19,00	12,99	43,47		+30,95	13. 5.43,94
L'Épi		EL	3	13.16.57,06	57,07	28,03	+30,96	+30,95	13.17.28,02
η Grande Ourse		EL	5	13.41.14,46	14,70			+30,96	13.41.45,66
8 η Bouvier		EL	5	13.47.10,90	11,00	42,14	+31,14	+30,97	13.47.41,97
Arcturus		EL	5	14. 8.27,58	27,68	58,52	+30,84	+30,98	14. 8.58,66
30 ζ Bouvier		EL	2	14.33.38,06	38,15			+31,00	14.34. 9,15

JUIN 1853. — Position directe.

	Gr.	Obr.	N	Passage observé.	T	$\mathcal{A}_s$	C_p	C'_p	Asc. droite app. conclue.
Juin 28.				h m s	s			s	h m s
1448 B.A.C. Girafe Pl...	4	EL	5	16.32.26,70	25,78			+31,07	16.32.56,
★ ⊕ = +81°4′ Pl.....	7	EL	5	16.34.52,64	51,69			+31,07	16.35.22,
5769 B.A.C. Petite Ourse.		EL	5	16.58.46,18	46,76			+31,09	16.59.17
♈ centre.....		EL	5	17. 4.40,54	40,51			+31,10	17. 5.11
2424 Groombrige.....	6	EL	1	17. 5.53,37	54,03			+31,10	17. 6.25
★ ⊕ = +75°16′.....	6.7	EL	3	17.10.10,36	11,01			+31,10	17.10.42
★ ⊕ = +75°15′.....		EL	3	17.14.58,85	59,50			+31,10	17.15.3
★ ⊕ = +71°54′.....	6	EL	2	17.18. 3,73	4,26			+31,11	17.18.3
★ ⊕ = +77°29′.....	6.7	EL	1	17.20.53,72	54,48			+31,11	17.21.2
★ ⊕ = +79°25′.....	6	EL	5	17.28.31,74	32,63			+31,11	17.29.
★ ⊕ = +79°30′.....	7.8	EL	5	17.28.48,88	49,78			+31,11	17.29.2
29 Dragon.....		EL	5	17.36.18,38	18,99			+31,12	17.36.5
31 ψ′ Dragon.....		EL	5	17.44. 6,54	7,08			+31,12	17.44.3
★ ⊕ = +77°4′.....	7	EL	5	17.54.41,78	42,51			+31,13	17.55.1
35 Dragon.....		EL	5	17.55.35,64	36,37	s	s	+31,13	17.56.
13 μ′ Sagittaire.....		EL	5	18. 4.29,16	29,13	0,40	+31,27	+31,13	18. 5.
Véga.....		G	5	18.31.29,24	28,86	59,74	+30,88	+30,98	18.31.5
3 Aigle.....		G	5	18.35. 2,28	1,73			+30,98	18.35.3
5 Aigle.....		G	5	18.38.24,46	23,94			+30,98	18.38.5
30 Sagittaire.....		G	5	18.41.31,68	31,09			+30,99	18.42.
β Lyre.....		G	5	18.44.10,68	10,27	41,15	+30,88	+30,99	18.44.4
113 Hercule.....		G	5	18.48. 3,80	3,35			+31,00	18.48.3
★ ⊕ = +32°50′.....		G	5	18.51.36,16	35,75			+31,00	18.52. 6
14 Aigle.....		G	5	18.54.41,16	40,63			+31,00	18.55.11
ζ Aigle.....		G	5	18.58.10,46	9,98	41,01	+31,03	+31,00	18.58.40
δ Aigle.....		G	5	19.17.36,28	35,77	6,98	+31,21	+31,02	19.18. 6
58 α Orion.....		EL	5	5.46.39,88	39,94	12,03	+32,09		
Juin 29.									
1276 B.A.C. Girafe Pl...		EL	3	16. 1. 6,67	5,79			+31,61	16. 1.37
★ ⊕ = +80°35′ Pl.....		EL	5	16. 3.23,24	22,36			+31,61	16. 3.53
20 σ Scorpion.....		EL	5	16.11.45,30	45,26			+31,62	16.12.16
1379 B.A.C. Girafe Pl...		EL	5	16.19.54,40	53,55			+31,63	16.20.25,
28 *n* Hercule.....		EL	3	16.24.51,47	51,53			+31,63	16.25.23,
1448 B.A.C. Girafe Pl...		EL	5	16.32.25,62	24,70			+31,64	16.32.56,
★ ⊕ = +81°5′ Pl.....		EL	3	16.34.51,93	50,99			+31,65	16.35.22,
26 ε Scorpion.....		EL	3	16.40. 9,10	9,02			+31,65	16.40.40,
ε Hercule.....		EL	5	16.54. 9,96	10,10	41,76	+31,66		
5769 B.A.C. Petite Ourse.		EL	5	16.58.45,78	46,36			+31,67	16.59.18,
♈ centre.....		EL	5	17. 4.10,58	10,55			+31,67	17. 4.42,

Le 30 Juin, la pendule a été remontée, on l'a avancée de 1m.

JUILLET 1853. — Position directe.

Juillet 1.									
☉ 1er Bord.....		EL	5	6.40.32,38	32,49			−27,39	6.40. 5,
☉ 2e Bord.....		EL	5	6.42.50,10	50,21			−27,39	6.42.22,
Procyon.....		EL	4	7.32. 2,75	2,81	35,46	−27,35		
♀ 1er Bord.....		EL	4	7.39.20,25	20,36			−27,34	7.38.53,
30 ζ Bouvier.....		EL	1	14.34.35,63	35,72			−26,42	14.34. 9,
36 ε Bouvier.....		EL	5	14.39. 1,68	1,81	35,30	−26,51		
α′ Balance.....		EL	5	14.43. 1,34	1,33	35,06	−26,27		
α² Balance.....		EL	5	14.43.12,92	12,91	46,47	−26,44		
Juillet 5.									
30 ζ Bouvier.....		EL	5	14.34.31,14	31,23			−22,15	14.34. 9,
36 ε Bouvier.....		EL	5	14.38.57,42	57,55	35,25	−22,30	−22,15	14.38.35,
42 β Bouvier.....		EL	5	14.56.48,00	48,18			−22,13	14.56.26,
27 β Balance.....		EL	5	15. 9.29,56	29,57	7,49	−22,08	−22,12	15. 9. 7,

	Gr.	Obr.	N	Passage observé.	T	λ_c	C_p	C'_p	Asc. droite app. conclue.
JUILLET 1853. — Position directe.									
Juillet 5.				h m s	s			s	h m s
14 Petite Ourse.....		EL	5	15.23. 7,28	7,88	s	s	−22,11	15.22.45,77
α Couronne.....		EL	5	15.28.51,46	51,59	29,37	−22,22	−22,11	15.28.29,48
α Serpent.....		EL	5	15.37.25,42	25,48	3,23	−22,25	−22,11	15.37. 3,37
1211 B.A.C. Cassiopée Pl.		EL	3	15.46. 0,67	59,81			−22,10	15.45.37,71
8 β¹ Scorpion.....		EL	5	15.57.17,36	17,34	55,44	−21,90	−22,09	15.56.55,25
5483 B.A.C. Petite Ourse.		EL	5	16.17.26,10	26,69			−22,08	16.17. 4,61
Antarès.....		EL	3	16.20.47,87	47,83	25,90	−21,93	−22,08	16.20.25,75
26 ε Scorpion.....		EL	5	16.41. 3,00	2,92			−22,06	16.40.40,86
10 β Girafe Pl.....		EL	5	16.50.42,58	42,37			−22,05	16.50.20,32
58 ε Hercule.....		EL	5	16.55. 3,76	3,90			−22,05	16.54.41,85
♃ centre.....		EL	5	17. 2.19,26	19,23			−22,05	17. 1.57,18
✶ ☾ = +75°23'.....		EL	3	17. 5.27,43	28,08			−22,04	17. 5. 6,04
5811 B.A.C. Petite Ourse.		EL	5	17. 6.45,98	46,64			−22,04	17. 6.24,60
✶ ☾ = +75°16'.....		EL	1	17.11. 3,55	4,20			−22,04	17.10.42,16
✶ ☾ = +75°15'.....		EL	5	17.15.51,18	51,83			−22,03	17.15.29,80
✶ ☾ = +77°29'.....		EL	3	17.21.46,46	47,22			−22,03	17.21.25,19
✶ ☾ = +79°25'.....		EL	3	17.29.24,16	25,05			−22,03	17.29. 3,02
✶ ☾ = +79°30'.....		EL	3	17.29.41,19	42,09			−22,03	17.29.20,06
29 Dragon.....		EL	5	17.37.11,42	12,03			−22,03	17.36.50,00
31 ψ¹ Dragon.....		EL	5	17.44.59,58	0,12			−22,02	17.44.38,10
6048 B.A.C. Dragon....		EL	5	17.45. 1,42	1,96			−22,02	17.44.39,94
✶ ☾ = +77° 4'.....		EL	5	17.55.34,56	35,29			−22,01	17.55.13,28
35 Dragon.....		EL	5	17.56.28,92	29,65			−22,01	17.56. 7,64
23 δ Petite Ourse.....		EL	3	18.20.21,60	24,34			−22,00	18.20. 2,34
Polaire.....		EL	1	1. 6. 7,10	13,21	50,20		−21,72	1. 5.51,49
45 ε Cassiopée.....		EL	5	1.44.13,46	13,82			−21,69	1.43.52,13
6 β Bélier.....		EL	2	1.46.53,54	53,64			−21,69	1.46.31,95
57 γ¹ Andromède.....		EL	5	1.55.15,38	15,57			−21,68	1.54.53,89
α Bélier.....		EL	5	1.59.15,56	15,67	53,92	−21,75		
41 Bélier.....		EL	5	2.41.41,88	42,00			−21,65	2.41.20,35
7 β Petite Ourse Pl.....		EL	3	2.51.36,17	35,65			−21,64	2.51.14,01
α Baleine.....		EL	3	2.54.57,33	57,38	35,81	−21,57		
Juillet 6.									
☉ 1er Bord.....		EL	5	7. 1. 5,14	5,25			−21,48	7. 0.43,77
☉ 2e Bord.....		EL	5	7. 3.22,12	22,23			−21,48	7. 3. 0,75
♀ 1er Bord.....		EL	4	8. 5.23,10	23,21			−21,44	8. 5. 1,77
☿ 1er Bord.....		EL	4	8.38. 1,22	1,33			−21,42	8.37.39,91
Juillet 7.									
☉ 1er Bord.....		EL	5	7. 5.10,66	10,77				
☉ 2e Bord.....		EL	5	7. 7.27,88	27,99				
α Orion.....		B	5	5.47.31,96	31,92	12,18	−19,74		
Sirius.....		B	5	6.38.59,08	58,97			−19,70	6.38.39,27
Juillet 8.									
☉ 1er Bord.....		B	5	7. 9.16,12	16,13			−19,67	7. 8.56,46
☉ 2e Bord.....		B	5	7.11.33,18	33,19			−19,67	7.11.13,52
Aldébaran.....		B	5	4.27.47,78	47,77	28,99	−18,78		
Juillet 10.									
α Hercule.....		B	5	17. 8.15,78	15,76	58,51	−17,25		
α Ophiuchus.....		B	5	17.28.25,86	25,84	8,55	−17,29		
ψ¹ Dragon.....		EL	3	17.44.54,50	55,04			−17,05	17.44.37,99
✶ ☾ = +77° 4'.....		EL	3	17.55.29,83	30,56			−17,04	17.55.13,52
35 Dragon.....		EL	5	17.56.24,34	25,07			−17,04	17.56. 8,03
13 μ¹ Sagittaire.....		EL	5	18. 5.17,50	17,47	0,49	−16,98		
40 Dragon.....		EL	3	18.11.25,20	26,14			−17,02	18.11. 9,12
41 Dragon.....		EL	3	18.11.30,90	31,84			−17,02	18.11.14,82
23 δ Petite Ourse.....		EL	4	18.20.22,17	24,91			−17,02	18.20. 7,89
Véga.....		EL	5	18.32.16,52	16,70	59,80	−16,90		

	Gr.	Obr.	N	Passage observé.	T	A_c	C_p	C'_p	Asc. dr app. cor
					JUILLET 1853. — Position directe.				
Juillet 10.				h m s	s			s	h m
6375 B.A.C. Dragon....		EL	5	18.37.11,86	12,61	s	s	−17,00	18.36.:
β¹ Lyre.....		EL	5	18.44.58,22	58,37	41,23	−17,14		
Aldébaran.....		B	5	4.27.45,56	45,55	29,05	−16,50		
La Chèvre.....		B	5	5..6. 5,98	6,10	49,46	−16,64		
α Orion.....		B	4	5.47.28,79	28,75	12,24	−16,51		
Juillet 11.									
Régulus.....		EL	5	10. 0.48,06	48,14	31,97	−16,17		
42 β Bouvier.....		EL	5	14.56.41,84	42,02			−15,97	14.56.:
27 β Balance.....		EL	5	15. 9.23,36	23,37	7,45	−15,92	−15,96	15. 9.
13 γ² Petite Ourse.....		EL	3	15.21.18,43	18,98			−15,95	15.21.
α Couronne.....		EL	5	15.28.45,22	45,35	29,31	−16,04	−15,94	15.28.:
43 κ Balance.....		EL	5	15.33.46,38	46,36			−15,94	15.33.:
24 α Serpent.....		EL	5	15.37.19,10	19,16	3,19	−15,97	−15,94	15.37.
28 β Serpent.....		EL	5	15.39.41,60	41,69			−15,93	15.39.:
37 ε Serpent.....		EL	5	15.43.46,76	46,82			−15,93	15.43.:
1247 B.A.C. P. Ourse Pl.		EL	5	15.54.50,12	48,82			−15,92	15.54.:
1263 B.A.C. P. Ourse Pl.		EL	5	15.58.19,82	18,61			−15,92	15.58.
4 ψ Ophiuchus.....		EL	5	16.15.47,90	47,88			−15,90	16.15.:
Antarès.....		EL	5	16.20.41,72	41,68	25,88	−15,80	−15,90	16.20.:
23 τ Scorpion.....		EL	5	16.27. 2,06	2,01			−15,89	16.26..
ℤ centre.....		EL	5	16.59.46,16	46,13			−15,86	16.59.:
Juillet 12.									
☾ 1er Bord.....		YV	5	12.23.39,91	39,88			−15,00	12.23.:
δ Vierge.....		YV	5	12.48.27,50	27,48			−14,98	12.48.
L'Épi.....		YV	5	13.17.42,90	42,83	27,88	−14,95		
ζ Vierge.....		YV	5	13.27.28,05	28,01			−14,94	13.27.
Juillet 15.									
36 ε Bouvier.....		EL	3	14.38.47,04	47,17	35,13	−12,04	−11,96	14.38.:
α² Balance.....		EL	5	14.42.58,24	58,23	46,35	−11,88	−11,95	14.42..
7 β Petite Ourse.....		EL	3	14.51.24,99	25,62			−11,95	14.51.
42 β Bouvier.....		EL	5	14.56.37,68	37,86			−11,94	14.56.:
☾ 1er Bord.....		EL	5	15. 3.55,70	55,69			−11,94	15. 3..
27 β Balance.....		EL	5	15. 9.19,32	19,33	7,42	−11,91	−11,93	15. 9.
6 Serpent.....		EL	5	15.13.46,38	46,43			−11,93	15.13.
13 γ² Petite Ourse.....		EL	5	15.21.13,70	14,25			−11,92	15.21.
38 γ Balance.....		EL	5	15.27.31,86	31,85			−11,91	15.27.
α Couronne.....		EL	3	15.28.40,96	41,09	29,26	−11,83	−11,91	15.28.
44 η Balance.....		EL	5	15.36. 1,90	1,89			−11,91	15.35.
28 β Serpent.....		EL	3	15.39.37,50	37,59			−11,90	15.39.:
1211 B.A.C. Cassiopée Pl.		EL	5	15.45.52,10	51,24			−11,90	15.45.
1247 B.A.C. P. Ourse Pl.		EL	5	15.54.47,04	45,74			−11,89	15.54..
1263 B.A.C. P. Ourse Pl.		EL	5	15.58.16,66	15,45			−11,89	15.58.
1 δ Ophiuchus.....		EL	5	16. 6.52,08	52,11	40,31	−11,80	−11,89	16. 6.
2 ε Ophiuchus.....		EL	5	16.10.46,22	46,25			−11,88	16.10.
1379 B.A.C. Girafe Pl..		EL	5	16.20.40,26	39,41			−11,87	16.20.:
57 Hercule.....		EL	5	16.51.42,48	42,60			−11,85	16.51.:
58 ε Hercule.....		EL	5	16.54.53,58	53,72			−11,84	16.54..
ℤ centre.....		EL	5	16.58.16,48	16,45			−11,84	16.58.
★ ⊕ = +75° 27'.....		EL	5	17. 5.16,56	17,22			−11,84	17. 5.
5811 B.A.C. Pet. Ourse.		EL	5	17. 6.35,06	35,72			−11,84	17. 6.:
★ ⊕ = +75° 16'.....		EL	3	17.10.52,23	52,88			−11,83	17.10..
★ ⊕ = +75° 15'.....		EL	4	17.15.40,47	41,12			−11,83	17.15.:
★ ⊕ = +77° 29'.....		EL	5	17.21.35,72	36,48			−11,82	17.21.:
★ ⊕ = +79° 25'.....		EL	5	17.29.13,64	14,53			−11,81	17.29.
★ ⊕ = +79° 30'.....		EL	5	17.29.30,68	31,58			−11,81	17.29.
60 β Ophiuchus.....		EL	5	17.36.26,26	26,32			−11,81	17.36.
31 ψ¹ Dragon.....		EL	5	17.44.48,72	49,26			−11,80	17.44.:

	Gr.	Obr.	N	Passage observé.	T	Δ_s	C_p	C'_p	Asc. droite app. conclue.
JUILLET 1853. — Position directe.									
Juillet 17.				h m s	s	s	s	s	h m s
ε Orion		EL	5	5.28.53,84	53,87	44,90	— 8,97	— 9,02	5.28.44,85
ζ Orion		EL	5	5.33.29,04	29,07			— 9,02	5.33.20,05
α Orion		EL	5	5.47.21,36	21,43	12,38	— 9,05	— 9,01	5.47.12,42
Juillet 18.									
♀ 1er Bord		EL	4	9.39.14,42	14,52			— 8,81	9.39. 5,71
27 γ Bouvier		EL	3	14.26.19,20	19,41			— 8,59	14.26.10,82
36 ε Bouvier		EL	4	14.38.43,60	43,77	35,09	— 8,68		
α^2 Balance		EL	5	14.42.54,80	54,77	46,32	— 8,45		
42 β Bouvier		EL	4	14.56.34,30	34,54			— 8,56	14.56.25,98
Juillet 19.									
40 ζ Hercule		EL	5	16.35.53,64	53,83			— 7,37	16.35.46,46
21 Ophiuchus		EL	5	16.44. 6,80	6,85			— 7,36	16.43.59,49
♃ centre		EL	5	16.56.56,66	56,60			— 7,36	16.56.49,24
La Chèvre Pl.		EL	3	17. 5.58,13:	57,92	49,76		— 7,35	17. 5.50,57
★ ☉ = + 75° 16′		EL	3	17.10.47,17	48,09			— 7,34	17.10.40,75
★ ☉ = + 75° 15′		EL	5	17.15.35,34	36,26			— 7,33	17.15.28,93
★ ☉ = + 77° 30′		EL	5	17.21.30,38	31,45			— 7,33	17.21.24,12
★ ☉ = + 79° 25′		EL	5	17.29. 8,20	9,47			— 7,33	17.29. 2,14
★ ☉ = + 79° 30′		EL	5	17.29.25,42	26,70			— 7,33	17.29.19,37
60 β Ophiuchus		EL	5	17.36.21,94	22,00			— 7,32	17.36.14,68
34 ψ^2 Dragon		EL	5	17.57.54,60	55,35			— 7,30	17.57.48,05
13 μ Sagittaire		EL	5	18. 5. 7,78	7,73	0,52	— 7,21	— 7,30	18. 5. 0,43
40 Dragon		EL	5	18.11.13,80	15,14			— 7,29	18.11. 7,85
41 Dragon		EL	5	18.11.20,12	21,46			— 7,29	18.11.14,17
51 (Hévélius) Céphée Pl.		EL	5	18.29.58,08	53,31			— 7,28	18.29.46,03
Véga		EL	5	18.32. 6,88	7,11	59,79	— 7,32	— 7,28	18.31.59,83
6469 B.A.C. Dragon		EL	5	18.49.35,84	36,68			— 7,27	18.49.29,41
50 Dragon		EL	5	18.51.16,28	17,20			— 7,26	18.51. 9,94
6514 B.A.C. Dragon		EL	5	18.56.49,20	50,04			— 7,26	18.56.42,78
2320 B.A.C. Pet. Ourse Pl.		EL	5	19. 0.22,90	9,54			— 7,26	19. 0. 2,28
6563 B.A.C. Dragon		EL	3	19. 4.15,67	16,70			— 7,25	19. 4. 9,45
2390 B.A.C. Girafe Pl (la 1re)		EL	5	19. 8.54,04	53,34			— 7,25	19. 8.46,09
2390 B.A.C. Girafe Pl (la 2e)		EL	5	19. 9. 1,22	0,52			— 7,25	19. 8.53,27
☾ 1er Bord		EL	5	19.22.10,06	9,99			— 7,24	19.22. 2,75
α Aigle		EL	5	19.43.45,80	45,88	38,66	— 7,22	— 7,23	19.43.38,65
59 *b* Sagittaire		EL	5	19.48. 4,96	4,87			— 7,22	19.47.57,65
★ ☉ = + 76° 11′ Pl	7.8	EL	1	19.58.15,34	14,48			— 7,21	19.58. 7,27
2722 B.A.C. Girafe Pl.		EL	5	20. 1. 0,96	0,10			— 7,21	20. 0.52,89
λ Petite Ourse		EL	5	20.11. 2,80	14,95			— 7,20	20.11. 7,75
★ ☉ = + 77° 23′		EL	3	20.13.10,43	11,49			— 7,20	20.13. 4,29
1 κ Céphée		EL	3	20.13.56,02	57,08			— 7,20	20.13.49,88
11 ρ Capricorne		EL	5	20.20.37,74	37,70			— 7,20	20.20.30,50
7044 B.A.C. Capricorne.		EL	5	20.20.46,00	45,96			— 7,20	20.20.38,76
7124 B.A.C. Dragon		EL	5	20.30.46,88	47,63			— 7,19	20.30.40,44
73 Dragon		EL	5	20.33.34,26	35,13			— 7,18	20.33.27,95
4 Verseau		EL	5	20.43.47,02	47,03			— 7,18	20.43.39,85
9 ι Grande Ourse Pl		EL	5	20.49.14,08	13,89			— 7,18	20.49. 6,71
7299 B.A.C. Céphée		EL	3	20.54.17,63	18,97			— 7,17	20.54.11,80
3393 B.A.C. Dragon Pl.		EL	5	21.48.11,88	11,06			— 7,13	21.48. 3,93
7663 B.A.C. Céphée		EL	3	21.53.54,17	55,38			— 7,12	21.53.48,26
α Verseau		EL	5	21.58.22,88	22,92	15,74	— 7,18	— 7,12	21.58.15,80
7732 B.A.C. Céphée		EL	3	22. 3.27,10	28,80			— 7,11	22. 3.21,69
7735 B.A.C. Céphée		EL	3	22. 3.33,50	35,20			— 7,11	22. 3.28,09
7779 B.A.C. Céphée		EL	5	22.10.21,84	22,61			— 7,11	22.10.15,50
48 γ Verseau		EL	5	22.14.12,70	12,73			— 7,11	22.14. 5,62
54 Verseau		EL	5	22.19. 1,90	1,89			— 7,11	22.18.54,78
28 Céphée		EL	5	22.25.43,34	44,46			— 7,10	22.25.37,36

	Gr.	Obr.	N	Passage observé.	T	Δ_c	C_p	C'_p	Asc. droite app. conclue.
JUILLET 1853. — Position directe.									
Juillet 19.				h m s	s			s	h m s
29 ρ Céphée		EL	5	22.28.42,26	43,38			— 7,10	22.28.36,28
★ Ⓓ = + 75° 27′	5.6	EL	2	22.29.50,20	51,13			— 7,10	22.29.44,03
7907 B.A.C. Céphée		EL	5	22.34.13,04	13,91			— 7,09	22.34. 6,82
74 Verseau		EL	5	22.45.52,82	52,81			— 7,08	22.45.45,73
Fomalhaut		EL	5	22.49.39,84	39,74	32,97		— 7,08	22.49.32,66
3 Poissons		EL	5	22.53.14,04	14,08			— 7,08	22.53. 7,00
Neptune		EL	5	23. 0.33,42	33,43			— 7,07	23. 0.26,36
59 Pégase		EL	5	23. 4.27,50	27,57			— 7,07	23. 4.20,50
Juillet 20.									
34 ψ² Dragon		EL	5	17.57.53,24	53,99			— 6,04	17.57.47,95
13 μ Sagittaire		EL	5	18. 5. 6,50	6,45	0,52	— 5,93	— 6,04	18. 5. 0,41
40 Dragon		EL	5	18.11.12,98	14,32			— 6,03	18.11. 8,29
41 Dragon		EL	5	18.11.18,64	19,98			— 6,03	18.11.13,95
44 χ Dragon		EL	5	18.23.51,50	52,28			— 6,02	18.23.46,26
51 (Hévélius) Céphée PI.		EL	3	18.29.56,43	51,66			— 6,02	18.29.45,64
Véga		EL	5	18.32. 5,56	5,79	59,79	— 6,00	— 6,02	18.31.59,77
6375 B.A.C. Dragon		EL	3	18.36.59,70	0,76			— 6,01	13.36.54,75
6469 B.A.C. Dragon		EL	5	18.49.34,52	35,36			— 6,00	18.49.29,36
50 Dragon		EL	5	18.51.15,08	16,00			— 6,00	18.51.10,00
6514 B.A.C. Dragon		EL	5	18.56.48,26	49,10			— 6,00	18.56.43,10
6529 B.A.C. Dragon (*)		EL	5	18.58.38,22	39,04			— 5,99	18.58.33,05
6563 B.A.C. Dragon		EL	5	19. 4.14,74	15,77			— 5,99	19. 4. 9,78
59 Dragon		EL	5	19.14.40,88	41,86			— 5,98	19.14.35,88
60 τ Dragon		EL	3	19.18.30,63	31,43			— 5,97	19.18.25,46
★ Ⓓ = + 76° 20′	7.8	EL	3	19.23.12,43	13,41			— 5,97	19.23. 7,44
★ Ⓓ = + 76° 10′	8	EL	2	19.24.30,53	31,50			— 5,97	19.24.25,53
6702 B.A.C. Dragon		EL	5	19.26.53,00	53,98			— 5,97	19.26.48,01
7 Aigle		EL	5	19.39.24,18	24,26	18,25	— 6,01	— 5,95	19.39.18,31
α Aigle		EL	5	19.43.44,58	44,66	38,67	— 5,99	— 5,95	19.43.38,71
59 *b* Sagittaire		EL	5	19.48. 3,58	3,49			— 5,95	19.47.57,54
60 A Sagittaire		EL	5	19.50. 7,82	7,74			— 5,95	19.50. 1,79
62 *c* Sagittaire		EL	5	19.53.45,24	45,15			— 5,95	19.53.39,20
★ Ⓓ = + 76° 56′ PI		EL	1	19.58.13,23	12,32			— 5,94	19.58. 6,38
2722 B.A.C. Girafe PI.		EL	5	20. 0.59,42	58,56			— 5,94	20. 0.52,62
★ Ⓓ = + 77° 23′	6.7	EL	5	20.13. 9,12	10,18			— 5,93	20.13. 4,25
1 ι Céphée (double, la 1re)		EL	5	20.13.54,94	55,99			— 5,93	20.13.50,06
☾ 2e Bord		EL	5	20.30.23,90	23,84			— 5,92	20.30.17,92
Juillet 21.									
α² Balance		EL	3	14.42.51,13	51,10	46,29	— 4,81	— 4,96	14.42.46,14
7 β Petite Ourse		EL	3	14.51.17,25	18,13			— 4,95	14.51.13,18
42 β Bouvier		EL	3	14.56.30,43	30,67			— 4,95	14.56.25,72
24 α Serpent		EL	5	15.37. 8,04	8,11	3,11	— 5,00	— 4,92	15.37. 3,19
28 β Serpent		EL	5	15.39.30,36	30,47			— 4,91	15.39.25,56
37 ε Serpent		EL	5	15.43.35,80	35,86			— 4,91	15.43.30,95
1247 B.A.C. Pet. Ourse PI.		EL	5	15.54.41,32	39,40			— 4,90	15.54.34,50
1 δ Ophiuchus		EL	5	16. 6.45,12	45,15	40,27	— 4,88	— 4,89	16. 6.40,26
2 ε Ophiuchus		EL	5	16.10.39,12	39,14			— 4,89	16.10.34,25
20 γ Hercule		EL	5	16.15.32,54	32,66			— 4,89	16.15.27,77
Antarès		EL	5	16.20.30,66	30,58	25,82	— 4,76	— 4,89	16.20.25,69
23 τ Scorpion		EL	5	16.26.51,04	50,95			— 4,88	16.26.46,07
33 Hercule		EL	5	16.29.49,76	49,83			— 4,88	16.29.44,95
40 ζ Hercule		EL	5	16.35.51,10	51,29			— 4,87	16.35.46,42
26 ε Scorpion		EL	5	16.40.45,76	45,63			— 4,87	16.40.40,76
♈ centre		EL	5	16.56.20,74	20,68			— 4,86	16.56.15,82

(*) Double, la 2e.

	Gr.	Obr.	N	Passage observé.	T	$\mathcal{A}_c$	C_p	C'_p	Asc. dr app. con
JUILLET 1853. — Position directe.									
Juillet 21.				h m s	s			s	h m
1662 B.A.C. Pet. Ourse PI.		EL	5	17.15.21,52	18,93	s	s	— 4,84	17.15.1
55 α Ophiuchus		EL	5	17.28.13,40	13,49	8,52	— 4,97	— 4,83	17.28.
79 Hercule		EL	5	17.31.34,36	34,51			— 4,83	17.31.2
60 β Ophiuchus		EL	5	17.36.19,40	19,46			— 4,83	17.36.1
13 μ Sagittaire		EL	5	18. 5. 5,32	5,27	0,52	— 4,75	— 4,80	18. 5.
40 Dragon		EL	5	18.11.10,74	12,07			— 4,80	18.11.
41 Dragon		EL	5	18.11.17,48	18,81			— 4,80	18.11.1
Véga		EL	5	18.32. 4,42	4,65	59,78	— 4,87	— 4,78	18.31.5
6375 B.A.C. Dragon		EL	5	18.36.58,18	59,25			— 4,78	18.36.5
6469 B.A.C. Dragon		EL	5	18.49.33,54	34,38			— 4,77	18.49.2
50 Dragon		EL	5	18.51.13,82	14,73			— 4,77	18.51.
6514 B.A.C. Dragon		EL	5	18.56.47,00	47,83			— 4,77	18.56.4
2320 B.A.C. Pet. Ourse PI.		EL	5	19. 0.22,10	8,74			— 4,76	19. 0.
6563 B.A.C. Dragon		EL	5	19. 4.13,68	14,70			— 4,76	19. 4.
2390 B.A.C. Girafe PI (la 1re)		EL	3	19. 8.51,27	50,57			— 4,76	19. 8.4
2390 B.A.C. Girafe PI (la 2e)		EL	3	19. 8.58,80	58,10			— 4,76	19. 8.5
59 Dragon		EL	3	19.14.39,33	40,31			— 4,75	19.14.3
42 Aigle		EL	5	19.30. 6,16	6,18			— 4,74	19.30.
60 β Aigle		EL	5	19.48.12,24	12,31	7,54	— 4,77	— 4,72	19.48.
★ Ⓓ = + 76° 11′ PI		EL	2	19.58.12,63	11,77			— 4,71	19.58.
2722 B.A.C. Girafe PI		EL	5	20. 0.58,64	57,78			— 4,71	20. 0.5
2749 B.A.C. Girafe PI		EL	3	20. 4.25,23	24,56			— 4,71	20. 4.1
λ Petite Ourse		EL	5	20.11. 0,30	11,79			— 4,71	20.11.
★ Ⓓ + 77° 23′		EL	3	20.13. 8,23	9,29			— 4,71	20.13.
1 α Céphée		EL	3	20.13.54,10	55,15			— 4,71	20.13.5
7124 B.A.C. Dragon		EL	5	20.30.44,28	45,03			— 4,69	20.30.4
73 Dragon		EL	5	20.33.31,94	32,81			— 4,69	20.33.3
32 Petit Renard		EL	5	20.48.24,46	24,62			— 4,68	20.48.1
7311 B.A.C. Dragon		EL	5	20.56.32,80	33,72			— 4,67	20.56.3
61′ Cygne		EL	3	21. 0.25,47	25,70	21,04	— 4,66	— 4,67	21. 0.3
7393 B.A.C. Dragon		EL	3	21.10.25,37	26,25			— 4,66	21.10.3
32 ι Capricorne		EL	5	21.14.10,22	10,18			— 4,66	21.14.
34 ζ Capricorne		EL	5	21.18.22,92	22,86			— 4,66	21.18.3
37 Capricorne		EL	5	21.26.42,20	42,15			— 4,65	21.26.3
39 ε Capricorne		EL	5	21.28.57,36	57,31			— 4,65	21.28.3
☾ 2e Bord		EL	5	21.32. 7,78	7,73			— 4,65	21.32.
49 δ Capricorne		EL	5	21.39. 1,98	1,95			— 4,64	21.38.3
13 Pégase		EL	5	21.43.15,48	15,59			— 4,64	21.43.
62 η Verseau		EL	5	22.27.54,44	54,48			— 4,60	22.27.4
31 Céphée		EL	5	22.32.15,06	15,85			— 4,60	22.32.
7941 B.A.C. Céphée		EL	3	22.39. 8,43	9,85			— 4,59	22.39.
3747 B.A.C. Dragon PI.		EL	5	22.48. 5,22	4,15			— 4,59	22.47.3
★ Ⓓ = + 78° 30′ PI	7.8	EL	5	22.48.23,56	22,50			— 4,59	22.48.
Neptune		EL	5	23. 0.23,32	23,33			— 4,58	23. 0.
Juillet 23.									
5 α Couronne		EL	5	15.28.31,60	31,76	29,15	— 2,61	— 2,62	15.28.3
24 α Serpent		EL	5	15.37. 5,70	5,77	3,08	— 2,69	— 2,61	15.37.
28 β Serpent		EL	3	15.39.28,20	28,31			— 2,61	15.39.3
37 ε Serpent		EL	5	15.43.33,38	33,44			— 2,61	15.43.
41 γ Serpent		EL	5	15.49.43,90	44,01			— 2,60	15.49.
26 ε Scorpion		EL	3	16.40.43,37	43,24			— 2,56	16.40.
25 ι Ophiuchus		EL	5	16.47. 7,32	7,40			— 2,56	16.47.
☾ centre		EL	5	16.55.47,60	47,54			— 2,55	16.55.
1662 B.A.C. Pet. Ourse PI.		EL	5	17.15.20,00	17,41			— 2,53	17.15.
55 α Ophiuchus		EL	5	17.28.10,90	10,99	8,51	— 2,48	— 2,52	17.28.
79 Hercule		EL	5	17.31.32,12	32,27			— 2,52	17.31.
60 β Ophiuchus		EL	5	17.36.16,98	17,04			— 2,52	17.36.

	Gr.	Obr.	N	Passage observé.	T	$\mathcal{A}_c$	C_p	C'_p	Asc. droite app. conclue.
JUILLET 1853. — Position directe.									
Juillet 23.				h m s	s			s	h m s
62 γ Ophiuchus.....		EL	5	17.40.35,74	35,79			— 2,51	17.40.33,28
19 δ Sagittaire.....		EL	5	18.11.39,64	39,54			— 2,49	18.11.37,05
23 δ Petite Ourse..		EL	5	18.19.59,30	3,16			— 2,49	18.20. 0,67
51 Hévélius Céphée PI.		EL	4	18.29.54,55	49,89			— 2,48	18.29.47,41
6469 B.A.C. Dragon.....		EL	5	18.49.30,84	31,68			— 2,46	18.49.29,22
50 Dragon.....		EL	5	18.51.11,38	12,29			— 2,46	18.51. 9,83
6529 B.A.C. Dragon.....		EL	2	18.58.34,30	35,24			— 2,45	18.58.32,79
59 Dragon.....		EL	3	19.14.36,93	37,91			— 2,44	19.14.35,47
60 τ Dragon		EL	5	19.18.26,80	27,59			— 2,44	19.18.25,15
✶Ⓓ = +76°20'.....		EL	3	19.23. 6,50	7,48			— 2,44	19.23. 5,04
✶Ⓓ = +76°10'.....		EL	2	19.24.26,65	27,62			— 2,44	19.24.25,18
6702 B.A.C. Dragon		EL	5	19.26.49,20	50,18			— 2,44	19.26.47,74
2548 B.A.C. Girafe PI...		EL	5	19.35.25,70	24,43			— 2,43	19.35.22,00
2596 B.A.C. Girafe PI...		EL	5	19.42.30,32	29,57	s	s	— 2,42	19.42.27,15
β Aigle.....		EL	5	19.48. 9,92	9,99	7,55	— 2,44	— 2,42	19.48. 7,57
2749 B.A.C. Girafe PI...		EL	5	20. 4.23,18	22,50			— 2,40	20. 4.20,10
✶Ⓓ = +77°23'.....		EL	5	20.13. 5,08	6,14			— 2,40	20.13. 3,74
1 κ Céphée		EL	5	20.13.51,06	52,11			— 2,40	20.13.49,71
2852 B.A.C. Gr. Ourse PI.		EL	5	20.23.15,58	14,84			— 2,39	20.23.12,45
70 Aigle.....		EL	5	20.29. 8,62	8,65			— 2,38	20.29. 6,27
(8) Flore.....		EL	5	20.36.29,76	29,70			— 2,38	20.36.27,32
7217 B.A.C. Céphée.....		EL	3	20.41.45,77	46,98			— 2,38	20.41.44,60
✶Ⓓ = +72°47' PI.....		EL	5	21.17.55,64	54,97			— 2,35	21.17.52,62
22 Grande Ourse PI.....		EL	5	21.20.56,28	55,60			— 2,35	21.20.53,25
3245 B.A.C. Gr Ourse PI.		EL	5	21.23.26,28	25,61			— 2,34	21.23.23,27
27 Grande Ourse PI.....		EL	5	21.29.19,66	18,98			— 2,34	21.29.16,64
8 ε Pégase.....		EL	5	21.37. 2,10	2,18	59,92	— 2,26	— 2,33	21.36.59,85
δ Capricorne.....		EL	5	21.38.59,72	59,69			— 2,33	21.38.57,36
13 Pégase.....		EL	5	21.43.13,26	13,37			— 2,33	21.43.11,04
3393 B.A.C. Dragon PI..		EL	5	21.48. 7,54	6,72			— 2,33	21.48. 4,39
7677 B.A.C. Céphée.....		EL	5	21.56.30,28	31,14			— 2,32	21.56.28,82
16 Céphée.....		EL	5	21.57.12,98	13,75			— 2,32	21.57.11,43
7779 B.A.C. Céphée (*)..		EL	5	22.10.17,04	17,81			— 2,31	22.10.15,50
48 γ Verseau		EL	5	22.14. 7,78	7,81			— 2,31	22.14. 5,50
52 π Verseau		EL	5	22.17.50,18	50,22			— 2,30	22.17.47,92
28 Céphée.....		EL	5	22.25.38,62	39,74			— 2,30	22.25.37,44
29 ρ Céphée.....		EL	4	22.28.37,12	38,24			— 2,29	22.28.35,95
✶Ⓓ = +75°28'.....	5	EL	5	22.29.45,84	46,77			— 2,29	22.29.44,48
7907 B.A.C. Céphée.....		EL	3	22.34. 7,80	8,67			— 2,29	22.34. 6,38
3747 B.A.C. Dragon PI..		EL	3	22.48. 3,27	2,20			— 2,28	22.47.59,92
2 Poissons.....		EL	5	22.51.59,28	59,32			— 2,27	22.51.57,05
Neptune.....		EL	5	23. 0.13,02	13,03			— 2,27	23. 0.10,76
90 φ Verseau.....		EL	5	23. 6.46,28	46,29			— 2,27	23. 6.44,02
93 ψ^2 Verseau.....		EL	5	23.10.19,48	19,48			— 2,26	23.10.17,22
98 b^1 Verseau.....		EL	5	23.15.18,68	18,63			— 2,26	23.15.16,37
99 b^2 Verseau.....		EL	5	23.18.23,12	23,06			— 2,26	23.18.20,80
☾ 2e Bord.....		EL	5	23.21.51,54	51,54			— 2,25	23.21.49,29
La Chèvre.....		EL	5	5. 5.51,56	51,85	49,90	— 1,95	— 1,92	5. 5.49,93
Rigel		EL	3	5. 7.30,12	30,12	28,21	— 1,91	— 1,92	5. 7.28,20
112 β Taureau		EL	5	5.17. 1,62	1,79	59,90	— 1,89	— 1,91	5.16.59,88
♂ centre.....		EL	5	5.22. 9,42	9,56			— 1,90	5.22. 7,66
δ Orion.....		EL	5	5.24.31,38	31,42	29,63	— 1,79	— 1,90	5.24.29,52
α Orion.....		EL	5	5.47.14,36	14,43	12,52	— 1,91	— 1,88	5.47.12,55

(*) Double, la plus belle.

JUILLET 1853. — Position directe.

	Gr.	Obr.	N	Passage observé.	T	$\mathcal{A}_c$	C_p	C'_p	Asc. droite app. conclue.
Juillet 24.				h m s	s			s	h m s
☉ 1er Bord		EL	5	8.13.32,36	32,49			− 1,77	8.13.30,72
☉ 2e Bord		EL	5	8.15.46,96	47,09			− 1,77	8.15.45,32
♀ 1er Bord		EL	5	9.35.13,00	13,11			− 1,71	9.35.11,40
☿ 1er Bord		EL	5	9.59. 5,26	5,34	s	s	− 1,69	9.59. 3,65
Régulus		EL	3	10. 0.33,64	33,73	31,96	− 1,77	− 1,69	10. 0.32,04
36 ε Bouvier		EL	5	14.38.36,34	36,51	35,00	− 1,51	− 1,46	14.38.35,05
α² Balance		EL	5	14.42.47,58	47,55	46,25	− 1,30	− 1,46	14.42.46,09
42 β Bouvier		EL	5	14.56.27,04	27,28			− 1,45	14.56.25,83
27 β Balance		EL	5	15. 9. 8,68	8,68	7,33	− 1,35	− 1,44	15. 9. 7,24
α Couronne		EL	5	15.28.30,50	30,66	29,14	− 1,52	− 1,42	15.28.29,24
24 α Serpent		EL	5	15.37. 4,50	4,57	3,07	− 1,50	− 1,42	15.37. 3,15
28 β Serpent		EL	5	15.39.27,06	27,17			− 1,41	15.39.25,76
37 ε Serpent		EL	5	15.43.32,14	32,20			− 1,41	15.43.30,79
Juillet 25.									
β Baleine		B	5	0.36.13,80	13,66	13,81	+ 0,15		
☾ 2e Bord		B	5	0.58.17,02	16,96			+ 0,15	0.58.17,11
β Andromède		B	5	1. 1.31,80	31,91			+ 0,15	1. 1.32,06
Polaire		B	5	1. 5.58,70	7,42	5,98		+ 0,15	1. 6. 7,57
β Bélier		B	5	1.46.32,32	32,35			+ 0,18	1.46.32,53
α Bélier		B	3	1.58.54,39	54,43	54,59	+ 0,16		
La Chèvre		EL	4	5. 5.49,42	49,71	49,97	+ 0,26		
β Taureau		EL	3	5.16.59,67	59,84	59,97	+ 0,13		
♂ centre		EL	2	5.28. 0,58	0,72			+ 0,21	5.28. 0,93
Juillet 26.									
☉ 1er Bord		EL	5	8.21.24,46	24,59			+ 0,35	8.21.24,94
24 α Serpent		EL	5	15.37. 2,26	2,33	3,05	+ 0,72		
28 β Serpent		EL	5	15.39.24,72	24,83			+ 0,72	15.39.25,55
37 ε Serpent		EL	5	15.43.30,02	30,08			+ 0,72	15.43.30,80
Rigel		B	5	5. 7.26,92	26,82	28,28	+ 1,46		
α Orion		B	4	5.47.11,25	11,22	12,59	+ 1,37		
Juillet 27.									
☉ 1er Bord		EL	5	8.25.19,82	19,94			+ 1,49	8.25.21,43
☉ 2e Bord		EL	5	8.27.33,98	34,10			+ 1,49	8.27.35,59
♀ 1er Bord		EL	4	9.49.32,47	32,57			+ 1,55	9.49.34,12
Régulus		EL	5	10. 0.30,32	30,41	31,97	+ 1,56		
☿ 1er Bord		EL	4	10. 5.58,37	58,45			+ 1,56	10. 6. 0,01
Juillet 28.									
51 c² Ophiuchus		EL	5	17.22.26,04	25,97			+ 2,88	17.22.28,85
55 α Ophiuchus		EL	5	17.28. 5,54	5,63	8,48	+ 2,85	+ 2,88	17.28. 8,51
79 Hercule		EL	5	17.31.26,52	26,67			+ 2,88	17.31.29,55
60 β Ophiuchus		EL	5	17.36.11,52	11,58			+ 2,89	17.36.14,47
62 γ Ophiuchus		EL	5	17.40.30,10	30,15			+ 2,89	17.40.33,04
57 ζ Serpent		EL	5	17.52.42,06	42,08			+ 2,90	17.52.44,98
34 ψ² Dragon		EL	5	17.57.44,38	45,13			+ 2,91	17.57.48,04
13 μ Sagittaire		EL	5	18. 4.57,46	57,41	0,51	+ 3,10	+ 2,91	18. 5. 0,32
2069 B.A.C. Girafe PI		EL	3	18.17.29,87	28,85			+ 2,92	18.17.31,77
23 δ Petite Ourse		EL	5	18.19.54,80	58,66			+ 2,92	18.20. 1,58
24 Petite Ourse		EL	5	18.25.22,10	26,44			+ 2,93	18.25.29,37
2210 B.A.C. Girafe PI		EL	3	18.38.27,63	26,69			+ 2,94	18.38.29,63
β¹ Lyre		EL	3	18.44.38,20	38,40	41,22	+ 2,82	+ 2,94	18.44.41,34
6529 B.A.C. Dragon		EL	5	18.58.29,46	30,39			+ 2,95	18.58.33,34
2390 B.A.C. Gir. PI (la 1re)		EL	5	19. 8.43,44	42,74			+ 2,96	19. 8.45,70
2390 B.A.C. Gir. PI (la 2e)		EL	5	19. 8.50,72	50,02			+ 2,96	19. 8.52,98
59 Dragon		EL	5	19.14.31,80	32,78			+ 2,96	19.14.35,74
60 τ Dragon		EL	3	19.18.21,43	22,22			+ 2,97	19.18.25,19
47 χ Aigle		EL	3	19.35.37,93	38,02			+ 2,98	19.35.41,00
50 γ Aigle		EL	5	19.39.15,18	15,26	18,29	+ 3,03	+ 2,99	19.39.18,20

	Gr.	Obr.	N	Passage observé.	T	$\mathcal{A}_c$	C_p	C'_p	Asc. droite app. conclue.
JUILLET 1853. — Position directe.									
Juillet 31.				h m s	s			s	h m s
16 Céphée		EL	5	21.57. 4,42	5,19			+ 6,72	21.57.11,91
39 Verseau		EL	5	22. 4.25,26	25,24			+ 6,72	22. 4.31,96
7779 B.A.C. Céphée		EL	5	22.10. 8,82	9,59			+ 6,73	22.10.16,32
48 γ Verseau		EL	5	22.13.58,94	58,97			+ 6,73	22.14. 5,70
★ ☾ = + 33° 28′		EL	5	22.25.49,74	49,94			+ 6,74	22.25.56,68
31 Céphée		EL	5	22.32. 4,40	5,19	s	s	+ 6,74	22.32.11,93
Fomalhaut		EL	5	22.49.26,46	26,36	33,28	+ 6,92	+ 6,75	22.49.33,11
★ ☾ = — 30° 10′	6.7	EL	5	22.51.28,22	28,12			+ 6,76	22.51.34,88
Neptune		EL	5	22.59.29,04	29,05			+ 6,76	22.59.35,81
AOUT 1853. — Position directe.									
Août 2.									
☉ 1er Bord		EL	5	8.48.38,96	39,08				
☉ 2e Bord		EL	5	8.50.52,24	52,36				
♀ 1er Bord		EL	4	10.17.40,85	40,94				
Antarès		EL	5	16.20.17,08	17,00	25,69	+ 8,69		
27 β Hercule		EL	5	16.23.46,84	46,98			+ 8,72	16.23.55,70
23 τ Scorpion		EL	5	16.26.37,30	37,21			+ 8,72	16.26.45,93
13 ζ Ophiuchus		EL	5	16.28.57,06	57,06			+ 8,73	16.29. 5,79
36 m^1 Hercule		EL	5	16.33.10,12	10,18			+ 8,73	16.33.18,91
37 m^2 Hercule		EL	5	16.33.13,78	13,84			+ 8,73	16.33.22,57
η Hercule		EL	5	16.37.44,20	44,43			+ 8,73	16.37.53,16
26 ε Scorpion		EL	5	16.40.32,14	32,01			+ 8,74	16.40.40,75
♃ centre		EL	4	16.53.48,05	47,99			+ 8,75	16.53.56,74
1565 B.A.C. Girafe Pl.		EL	3	16.58.16,43	15,32			+ 8,75	16.58.24,07
α^1 Hercule		EL	5	17. 7.49,64	49,74	58,36	+ 8,62		
1662 B.A.C. Pet. Ourse Pl.		EL	3	17.15.10,93	8,34			+ 8,76	17.15.17,10
64 ν Ophiuchus		EL	5	17.50.49,12	49,12			+ 8,79	17.50.57,91
33 γ Dragon		EL	3	17.53. 4,80	5,13			+ 8,79	17.53.13,92
10 γ^2 Sagittaire		EL	5	17.56.15,26	15,16			+ 8,79	17.56.23,95
13 μ Sagittaire		EL	5	18. 4.51,58	51,53	0,49	+ 8,96		
α Orion		EL	5	5.47. 3,22	3,29	12,77	+ 9,48		
♂ centre		EL	2	5.51.16,10	16,24			+ 9,48	5.51.25,72
Août 3.									
☉ 2e Bord		EL	5	8.54.43,30	43,42			+ 9,62	8.54.53,04
Août 4.									
☉ 1er Bord		EL	5	8.56.20,66	20,77				
☉ 2e Bord		EL	5	8.58.33,48	33,59				
♀ 1er Bord		EL	5	10.26.55,20	55,39				
33 γ Dragon		EL	5	17.53. 2,50	2,83			+10,61	17.53.13,44
6313 B.A.C. Sagittaire		EL	2	18.25. 6,20	6,18			+10,64	18.25.16,82
Véga		EL	2	18.31.48,80	49,03	59,67	+10,64		
6 Aigle		EL	2	18.39.13,40	13,42			+10,65	18.39.24,0
♂ centre		EL	4	5.57. 3,08	3,23			+11,17	5.57.14,4
Août 5.									
β Petite Ourse		CM	2	14.50.59,15	59,56			+12,10	14.51.11,
δ Ophiuchus		CM	5	16. 6.28,40	27,96	40,12	+12,16		
26 ε Scorpion		EL	5	16.40.28,66	28,53			+12,12	16.40.40,
♃ centre		EL	5	16.53.27,08	27,02			+12,13	16.53.39,
α^1 Hercule		EL	5	17. 7.46,20	46,30	58,34	+12,04	+12,14	17. 7.58,
60 β Ophiuchus		EL	5	17.36. 2,36	2,42			+12,16	17.36.14,
64 ν Ophiuchus		EL	5	17.50.45,80	45,80			+12,17	17.50.57,
33 γ Dragon		EL	3	17.53. 1,37	1,70			+12,18	17.53.13,
2069 B.A.C. Girafe Pl.		EL	5	18.17.22,42	21,40			+12,19	18.17.33,
6529 B.A.C. Dragon		EL	3	18.58.19,27	20,20			+12,23	18.58.32,
2548 B.A.C. Girafe Pl.		EL	3	19.35.12,00	10,74			+12,25	19.35.22,
α Aigle		EL	5	19.43.26,30	26,38	38,73	+12,35	+12,26	19.43.38,

	Gr.	Obr.	N	Passage observé.	T	λ_c	C_p	C'_p	Asc. droite app. conclue.
AOUT 1853. — Position directe.									
Août 5.				h m s	s	s	s	s	h m s
β Aigle		EL	5	19.47.55,14	55,21	7,60	+12,39	+12,26	19.48. 7,47
★ ⊕ = + 22° 30′		EL	5	19.57. 8,14	8,28			+12,27	19.57.20,55
2749 B.A.C. Girafe PI.		EL	5	20. 4. 8,86	8,18			+12,28	20. 4.20,46
λ Petite Ourse		EL	5	20.10.38,70	50,19			+12,28	20.11. 2,47
★ ⊕ = + 77° 23′		EL	3	20.12.50,87	51,93			+12,28	20.13. 4,21
1 κ Céphée		EL	3	20.13.36,90	37,95			+12,28	20.13.50,23
9 α Dauphin		EL	5	20.32.38,26	38,37			+12,30	20.32.50,67
50 α Cygne		EL	5	20.36.15,16	15,43	27,60	+12,17	+12,30	20.36.27,73
Août 6.									
26 ι Scorpion		EL	5	16.40.27,28	27,15			+13,50	16.40.40,65
Σ centre		EL	4	16.53.21,52	21,46			+13,51	16.53.34,97
33 γ Dragon		EL	5	17.53. 0,04	0,37			+13,56	17.53.13,93
13 μ Sagittaire		EL	5	18. 4.46,94	46,89	0,47	+13,58		
9 α Dauphin		EL	5	20.32.37,04	37,15			+13,69	20.32.50,84
50 α Cygne		EL	5	20.36.13,96	14,23	27,61		+13,70	20.36.27,93
7299 B.A.C. Céphée		EL	3	20.53.56,90	58,24			+13,71	20.54.11,95
7311 B.A.C. Dragon		EL	3	20.56.14,30	15,22			+13,71	20.56.28,93
★ ⊕ = + 75° 7′		EL	3	20.57.28,97	29,87			+13,72	20.57.43,59
77 Dragon		EL	5	21. 8.11,28	12,35			+13,72	21. 8.26,07
7393 B.A.C. Dragon		EL	5	21.10. 6,92	7,79			+13,73	21.10.21,52
7438 B.A.C. Dragon		EL	5	21.17. 4,12	5,11			+13,73	21.17.18,84
7509 B.A.C. Dragon	8	EL	5	21.28.52,64	53,58			+13,74	21.29. 7,32
★ ⊕ = + 75° 36′	8	EL	5	21.30.24,50	25,43			+13,74	21.30.39,17
8 ε Pégase		EL	5	21.36.46,30	46,38	0,11	+13,73		
31 Céphée		EL	5	22.31.57,66	58,45			+13,79	22.32.12,24
7941 B.A.C. Céphée		EL	5	22.38.51,82	53,24			+13,80	22.39. 7,04
3747 B.A.C. Dragon PI.		EL	5	22.47.46,34	45,27			+13,81	22.47.59,08
★ ⊕ = + 78° 30′ PI		EL	5	22.48. 4,18	3,12			+13,81	22.48.16,93
Neptune		EL	5	22.58.52,40	52,41			+13,82	22.59. 6,23
Août 7.									
⊙ 1er Bord		EL	5	9. 7.48,42	48,53				
⊙ 2e Bord		EL	5	9.10. 0,54	0,65				
14 Dauphin		CM	5	20.42.23,40	23,00			+14,71	20.42.37,71
31 Petit Renard		CM	5	20.45.37,96	37,65			+14,71	20.45.52,36
7268 B.A.C. Cygne		CM	5	20.50.39,56	39,38			+14,71	20.50.54,09
ζ Cygne		CM	3	21. 6.28,66	28,37	43,10	+14,73		
Août 8.									
⊙ 1er Bord		EL	5	9.11.36,48	36,59				
⊙ 2e Bord		EL	5	9.13.48,50	48,61				
Antarès		EL	5	16.20. 9,60	9,52	25,62	+16,10	+16,08	16.20.25,60
26 ε Scorpion		EL	5	16.40.24,62	24,49			+16,10	16.40.40,59
25 ι Ophiuchus		EL	5	16.46.48,60	48,68			+16,11	16.47. 4,79
Σ centre		EL	5	16.53.12,82	12,76			+16,11	16.53.28,87
35 η Ophiuchus		EL	5	17. 1.42,74	42,71			+16,12	17. 1.58,83
α′ Hercule		EL	5	17. 7.42,08	42,18	58,29	+16,11	+16,12	17. 7.58,30
44 b Ophiuchus		EL	5	17.17. 9,60	9,53			+16,13	17.17.25,66
55 α Ophiuchus		EL	5	17.27.52,18	52,27	8,38	+16,11	+16,14	17.28. 8,41
56 ο Serpent		EL	5	17.32.55,02	55,01			+16,14	17.33.11,15
60 β Ophiuchus		EL	5	17.35.58,26	58,32			+16,15	17.36.14,47
10 γ² Sagittaire		EL	5	17.56. 8,02	7,92			+16,16	17.56.24,08
6137 B.A.C. Ophiuchus.		EL	5	17.59.43,50	43,55			+16,17	17.59.59,72
13 μ Sagittaire		EL	5	18. 4.44,28	44,23	0,46	+16,23	+16,17	18. 5. 0,40
2069 B.A.C. Girafe PI.		EL	3	18.17.19,00	17,98			+16,19	18.17.34,17
23 δ Petite Ourse		EL	3	18.19.35,67	39,53			+16,19	18.19.55,72
24 Petite Ourse		EL	5	18.25. 0,90	5,24			+16,19	18.25.21,43
51 Hévélius Céphée PI.		EL	3	18.29.42,27	37,61			+16,20	18.29.53,81
2210 B.A.C. Girafe PI.		EL	3	18.38.16,63	15,70			+16,20	18.38.31,90

	Gr.	Obr.	N	Passage observé.	T	A_c	C_p	C'_p	Asc. droite app. conclue.
AOUT 1853. — Position directe.									
Août 8.				h m s	s			s	h m s
2320 B.A.C. Pet. Ourse PI.		EL	5	19. 0.19,40	6,04			+16,22	19. 0.22,26
2390 B.A.C. Gir. PI (la 1re)		EL	5	19. 8.31,56	30,86			+16,23	19. 8.47,09
2390 B.A.C. Gir. PI (la 2e)		EL	5	19. 8.38,94	38,24			+16,23	19. 8.54,47
46 υ Sagittaire.....		EL	5	19.13. 4,36	4,33			+16,23	19.13.20,56
35 c Aigle.....		EL	5	19.21.20,76	20,81			+16,24	19.21.37,05
6 β' Cygne.....		EL	5	19.24.33,54	33,71			+16,24	19.24.49,95
6691 B.A.C. Cygne.....		EL	5	19.24.35,58	35,75			+16,24	19.24.51,99
39 κ Aigle.....		EL	5	19.28.44,92	44,93			+16,25	19.29. 1,18
2548 B.A.C. Girafe PI..		EL	5	19.35. 8,44	7,18			+16,25	19.35.23,43
2596 B.A.C. Girafe PI..		EL	5	19.42.12,88	12,13			+16,26	19.42.28,39
★ ⊕ = + 76° 11' PI....		EL	5	19.57.52,72	51,86			+16,27	19.58. 8,13
2722 B.A.C. Girafe PI..		EL	5	20. 0.38,80	37,94	s	s	+16,27	20. 0.54,21
5 α' Capricorne.....		EL	5	20. 9.15,84	15,82	32,08	+16,26	+16,28	20. 9.32,10
6 α² Capricorne.....		EL	5	20. 9.39,72	39,70	55,99	+16,29	+16,28	20. 9.55,98
6992 B.A.C. Capricorne.		EL	5	20.12.16,82	16,80			+16,28	20.12.33,08
9 β Capricorne.....		EL	5	20.12.31,04	31,02			+16,28	20.12.47,30
7 Cygne.....		EL	5	20.16.43,14	43,38			+16,29	20.16.59,67
★ ⊕ = + 74° 13' PI.....	8.9	EL	5	20.21.49,80	49,06			+16,29	20.22. 5,35
2852 B.A.C. Gr. Ourse PI.		EL	5	20.22.57,06	56,32			+16,29	20.23.12,61
4 ζ Dauphin.....		EL	5	20.28.12,06	12,16			+16,30	20.28.28,46
7169 B.A.C. Dragon....		EL	5	20.35.43,26	44,73			+16,30	20.36. 1,03
75 Dragon.....		EL	5	20.37. 3,90	5,37			+16,30	20.37.21,67
74 Dragon.....		EL	5	20.37.32,70	34,12			+16,30	20.37.50,42
★ ⊕ = + 72° 47' PI....		EL	5	21.17.36,78	36,11			+16,34	21.17.52,45
48 γ Verseau.....		EL	5	22.13.49,54	49,57			+16,38	22.14. 5,95
52 π Verseau.....		EL	5	22.17.31,82	31,86			+16,39	22.17.48,25
28 Céphée.....		EL	5	22.25.20,60	21,72			+16,39	22.25.38,11
29 ρ Céphée.....		EL	5	22.28.19,64	20,76			+16,39	22.28.37,15
★ ⊕ = + 75° 27'.....		EL	3	22.29.27,60	28,53			+16,40	22.29.44,93
7907 B.A.C. Céphée....		EL	5	22.33.50,40	51,27			+16,40	22.34. 7,67
69 τ' Verseau.....		EL	5	22.39.40,04	40,02			+16,41	22.39.56,43
3747 B.A.C. Dragon PI..		EL	5	22.47.44,02	42,95			+16,41	22.47.59,36
★ ⊕ = + 78° 30' PI.....		EL	5	22.48. 2,16	1,10			+16,41	22.48.17,51
3 Poissons.....		EL	5	22.52.51,36	51,40			+16,42	22.53. 7,82
Neptune.....		EL	5	22.58.39,34	39,35			+16,42	22.58.55,77
♂ centre.....		EL	4	6. 8.32,35	32,50			+16,79	6. 8.49,29
Sirius.....		EL	2	6.38.23,00	22,97			+16,81	6.38.39,78
Août 9.									
⊙ 1er Bord.....		EL	2	9.15.23,75	23,86				
25 ι Ophiuchus.....		EL	5	16.46.47,24	47,35			+17,51	16.47. 4,86
☾ 1er Bord.....		EL	3	16.53. 8,30	8,24			+17,52	16.53.25,76
☾ 2e Bord.....		EL	2	16.53.11,30	11,24			+17,52	16.53.28,76
La Chèvre PI.....		EL	5	17. 5.33,34	33,16	50,55		+17,53	17. 5.50,69
55 α Ophiuchus.....		EL	5	17.27.50,88	50,97	8,37	+17,40		
56 ο Serpent.....		EL	5	17.32.53,56	53,55			+17,55	17.33.11,10
87 Hercule.....		EL	2	17.42.35,60	35,75			+17,56	17.42.53,31
1879 B.A.C. Pet. Ourse PI.		EL	3	17.46.45,80	41,86			+17,56	17.46.59,42
13 μ Sagittaire.....		EL	5	18. 4.42,84	42,79	0,45	+17,66		
2083 B.A.C. Girafe PI..		EL	5	18.19. 2,18	1,46			+17,59	18.19.19,05
23 δ Petite Ourse.....		EL	3	18.19.32,03	35,89			+17,59	18.19.53,48
24 Petite Ourse.....		EL	5	18.24.59,20	3,54			+17,59	18.25.21,13
51 (Hévélius) Céphée PI.		EL	3	18.29.40,33	35,67			+17,60	18.29.53,27
2320 B.A.C. P. Ourse PI		EL	5	19. 0.16,60	3,24			+17,62	19. 0.20,86
β Cygne.....		EL	3	19.24.31,83	31,99			+17,64	19.24.49,63
6691 B.A.C. Cygne.....		EL	5	19.24.34,04	34,20			+17,64	19.24.51,84
2596 B.A.C. Girafe PI..		EL	3	19.42.11,53	10,78			+17,66	19.42.28,44
69 Dragon.....		EL	5	20. 3.25,86	26,82			+17,68	20. 3.44,50

	Gr.	Obr.	N	Passage observé.	T	λ_e	C_p	C'_p	Asc. droite app. conclue.
AOUT 1853. — Position directe.									
Août 9.				h m s	s			s	h m s
7169 B.A.C. Dragon....		EL	3	20.35.42,37	43,84			+17,71	20.36. 1,55
75 Dragon.....		EL	5	20.37. 2,46	3,93			+17,71	20.37.21,64
74 Dragon.....		EL	5	20.37.33,14	34,56			+17,71	20.37.52,27
★ ⊕ = + 77° 30'.....	6	EL	5	22.22.11,30	12,37			+17,80	22.22.30,17
28 Céphée.....		EL	5	22.25.19,32	20,44			+17,80	22.25.38,24
29 ρ Céphée.....		EL	5	22.28.18,34	19,46			+17,81	22.28.37,27
★ ⊕ = + 75° 27'.....		EL	3	22.29.26,20	27,12			+17,81	22.29.44,93
7907 B.A.C. Céphée....		EL	5	22.33.49,04	49,91	s	s	+17,81	22.34. 7,72
Fomalhaut.....		EL	5	22.49.15,68	15,58	33,48	+17,90		
Neptune.....		EL	5	22.58.32,74	32,75			+17,83	22.58.50,58
♂ centre.....		EL	5	6.11.23,98	24,13				
Août 10.									
☉ 1er Bord.....		EL	5	9.19.10,30	10,41				
☉ 2e Bord.....		EL	5	9.21.22,24	22,35				
♀ 1er Bord.....		EL	4	10.54.14,78	14,86				
Polaire PI.....		EL	4	13. 6.10,90	2,17	17,52		+18,43	13. 6.20,60
♃ centre.....		EL	5	16.53. 7,26	7,20			+18,72	16.53.25,92
α¹ Hercule.....		EL	5	17. 7.39,42	39,52	58,27	+18,75		
β Ophiuchus.....		EL	5	17.35.55,68	55,74			+18,76	17.36.14,50
87 Hercule.....		EL	3	17.42.34,37	34,53			+18,76	17.42.53,29
1879 B.A.C. P. Ourse PI		EL	3	17.46.45,33	41,39			+18,77	17.47. 0,16
90 f Hercule.....		EL	5	17.48.13,76	14,00			+18,77	17.48.32,77
10 γ² Sagittaire.....		EL	5	17.56. 5,14	5,04			+18,78	17.56.23,82
98 Hercule.....		EL	5	17.59.33,40	33,54			+18,78	17.59.52,32
13 μ Sagittaire.....		EL	5	18. 4.41,42	41,37	0,44		+18,79	18. 5. 0,16
2083 B.A.C. Girafe PI..		EL	4	18.19. 0,15	59,43			+18,80	18.19.18,23
2095 B.A.C. Girafe PI..		EL	3	18.20.43,83	42,64			+18,80	18.21. 1,44
Véga.....		EL	5	18.31.40,58	40,81	59,60	+18,79		
6375 B.A.C. Dragon....		EL	3	18.36.33,67	34,74			+18,81	18.36.53,55
♂ centre.....		EL	5	6.14.15,32	15,47			+19,38	6.14.34,85
γ Gémeaux.....		EL	5	6.28.53,52	53,63			+19,40	6.29.13,03
Sirius.....		EL	5	6.38.20,24	20,21			+19,40	6.38.39,61
Castor (la 2e).....		EL	5	7.24.52,94	53,13	12,60	+19,47		
Procyon.....		EL	5	7.31.16,56	16,62	36,00	+19,38		
Pollux.....		EL	5	7.35.58,96	59,13	18,63	+19,50		
Août 11.									
☉ 1er Bord.....		EL	5	9.22.56,44	56,55			+19,55	9.23.16,10
☉ 2e Bord.....		EL	5	9.25. 8,22	8,33			+19,55	9.25.27,88
♀ 1er Bord.....		EL	5	10.58.45,04	45,11			+19,68	10.59. 4,79
68 u Hercule.....		CM	5	17.11.35,44	35,17			+20,31	17.11.55,48
α Ophiuchus.....		CM	1	17.27.48,39	48,01	8,34	+20,33		
β Ophiuchus.....		CM	5	17.35.54,60	54,19			+20,34	17.36.14,53
86 μ Hercule.....		CM	4	17.40.24,22	23,92			+20,34	17.40.44,26
Véga.....		EL	5	18.31.39,54	39,77	59,58	+19,81		
2210 B.A.C. Girafe PI..		EL	5	18.38.12,20	11,27			+19,96	18.38.31,23
β¹ Lyre.....		EL	5	18.44.20,94	21,14	41,10	+19,96		
2317 B.A.C. Girafe PI..		EL	5	18.56.52,78	51,32			+19,98	18.57.11,30
2326 B.A.C. Girafe PI..		EL	5	18.59.38,28	26,57			+19,98	18.59.46,55
2377 B.A.C. Girafe PI..		EL	5	19. 7.16,76	15,35			+19,99	19. 7.35,34
30 δ Aigle.....		EL	5	19.17.47,06	47,11	7,24	+20,13		
6 β¹ Cygne.....		EL	3	19.24.29,30	29,46			+20,00	19.24.49,46
6691 B.A.C. Cygne.....		EL	2	19.24.31,55	31,71			+20,00	19.24.51,71
2521 B.A.C. Girafe PI..		EL	5	19.31.21,48	20,17			+20,01	19.31.40,18
2548 B.A.C. Girafe PI..		EL	5	19.35. 3,98	2,72			+20,01	19.35.22,73
69 Dragon.....		EL	5	20. 3.23,62	24,58			+20,04	20. 3.44,62
λ Petite Ourse.....		EL	5	20.10.34,00	45,49			+20,04	20.11. 5,53
37 γ Cygne.....		EL	5	20.16.39,16	39,40			+20,05	20.16.59,45

	Gr.	Obr.	N	Passage observé.	T	λ_c	C_p	C'_p	Asc. droite app. conclue.
AOUT 1853. — Position directe.									
Août 11.				h m s	s			s	h m s
73 Dragon		EL	5	20.33. 6,84	7,71			+20,06	20.33.27,77
♂ centre		EL	5	6.17. 6,36	6,51			+20,58	6.17.27,09
Sirius		EL	5	6.38.19,16	19,13	s	s	+20,59	6.38.39,72
Castor (la 2e)		EL	5	7.24.51,98	52,17	12,63	+20,46		
Procyon		EL	5	7.31.15,28	15,34	36,02	+20,68		
Pollux		EL	5	7.35.57,70	57,87	18,66	+20,79		
Août 12.									
☾ 1er Bord		EL	5	15.42.18,88	18,84			+21,28	15.42.40,12
1 δ Ophiuchus		EL	3	16. 6.18,71	18,74	40,03	+21,29		
Antarès		EL	2	16.20. 4,31	4,23	25,56	+21,33		
Sirius		CM	5	6.38.18,34	17,84			+21,91	6.38.39,75
Procyon		CM	5	7.31.14,44	14,03	36,04	+22,01		
Pollux		CM	5	7.35.57,08	56,78	18,68	+21,90		
Août 13.									
☉ 1er Bord		CM	5	9.30.27,74	27,37			+22,06	9.30.49,43
☉ 2e Bord		CM	5	9.32.38,94	38,57			+22,06	9.33. 0,63
Août 17.									
☉ 1er Bord		CM	4	9.45. 4,62	4,25				
β Lyre		CM	3	18.44.13,70	13,43	41,03	+27,60	+27,75	18.44.41,18
38 ζ Sagittaire		CM	5	18.52.50,36	49,79			+27,76	18.53.17,55
57 δ Dragon		CM	5	19.12. 6,08	6,21			+27,78	19.12.33,99
6 β Cygne		CM	5	19.24.22,40	22,09			+27,79	19.24.49,88
6 β Flèche		CM	5	19.34. 1,78	1,42			+27,80	19.34.29,22
γ Aigle		CM	3	19.38.50,77	50,38	18,27	+27,89	+27,80	19.39.18,18
α Aigle		CM	5	19.43.11,20	10,81	38,71	+27,90	+27,80	19.43.38,61
β Aigle		CM	5	19.47.40,10	39,70	7,59	+27,89	+27,81	19.48. 7,51
13 Flèche		CM	5	19.52.59,76	59,40			+27,82	19.53.27,22
55 Girafe PI		CM	3	19.57.39,52	38,52			+27,82	19.58. 6,34
65 θ Aigle		CM	5	20. 3.17,98	17,55			+27,83	20. 3.45,38
α¹ Capricorne		CM	5	20. 9. 4,78	4,29	32,09	+27,80	+27,83	20. 9.32,12
α² Capricorne		CM	1	20. 9.28,64	28,15	56,00	+27,85	+27,83	20. 9.55,98
β Capricorne		CM	5	20.12.19,96	19,47			+27,83	20.12.47,30
37 γ Cygne		CM	5	20.16.31,84	31,61			+27,84	20.16.59,45
9 α Dauphin		CM	5	20.32.23,60	23,24			+27,85	20.32.51,09
α Cygne		CM	5	20.36. 0,06	59,86	27,58	+27,72	+27,85	20.36.27,7[illegible]
☾ 1er Bord		CM	3	21. 1. 4,60	4,08			+27,87	21. 1.31,9[illegible]
μ Capricorne		CM	2	21.44.51,82	51,33			+27,91	21.45.19,2[illegible]
Août 18.									
♃ centre		CM	3	16.53.17,67	17,14				
ζ Cygne		G	5	21. 6.14,30	13,92	43,14	+29,22	+29,18	21. 6.43.[illegible]
31 Capricorne		G	5	21. 9.35,54	34,94			+29,18	21.10. 4[illegible]
α Céphée		G	5	21.14.38,06	37,98			+29,18	21.15. 7[illegible]
35 Capricorne		G	5	21.18.28,08	27,46			+29,19	21.18.56[illegible]
β Verseau		G	5	21.23.22,76	22,21	51,36	+29,15	+29,19	21.23.5[illegible]
β Céphée		G	4	21.26.19,34	19,45			+29,19	21.26.4[illegible]
ε Pégase		G	5	21.36.31,52	31,04	0,22	+29,18	+29,21	21.37.[illegible]
δ Capricorne		G	5	21.38.28,98	28,39			+29,21	21.38.5[illegible]
μ Capricorne		G	5	21.44.50,32	49,74			+29,21	21.45.[illegible]
α Verseau		G	5	21.57.47,46	46,94	16,18	+29,24	+29,23	21.58.[illegible]
☾ 1er Bord		G	5	21.59.55,72	55,13			+29,23	22. 0.2[illegible]
☾ 2e Bord		G	5	22. 2.14,04	13,45			+29,23	22. 2.4[illegible]
σ Verseau		G	5	22.22.25,36	24,79			+29,25	22.22.5[illegible]
δ Verseau		G	5	22.46.24,32	23,73			+29,27	22.46.5[illegible]
Neptune		G	5	22.57.31,82	31,27			+29,28	22.58.[illegible]
Août 19.									
☉ 1er Bord		CM	1	9.52.46,09	45,71				
☉ 2e Bord		CM	5	9.54.56,44	56,06				

	Gr.	Obr.	N	Passage observé.	T	$\mathcal{A}_c$	C_p	C'_p	Asc. droite app. conclue.
AOUT 1853. — Position directe.									
Août 19.				h m s	s	s	s	s	h m s
ζ Pégase		G	5	22.33.40,08	39,60	10,08	+30,48		
δ Verseau		G	5	22.46.22,84	22,25			+30,49	22.46.52,74
☾ 2e Bord		G	5	22.56.53,86	53,29			+30,50	22.57.23,79
φ Verseau		G	5	23. 6.14,52	13,97			+30,51	23. 6.44,48
6 γ Poissons		G	5	23. 9. 4,92	4,41			+30,51	23. 9.34,92
ψ³ Verseau		G	5	23.10.50,82	50,26			+30,51	23.11.20,77
Août 20.									
Ζ centre		CM	4	16.53.28,20	27,67			+31,72	16.53.59,39
ε Petite Ourse		CM	5	17. 0.40,38	41,63			+31,72	17. 1.13,35
α Hercule		CM	5	17. 7.26,78	26,41	58,14	+31,73		
60 β Ophiuchus		CM	5	17.35.42,98	42,57			+31,76	17.36.14,33
β Verseau		CM	5	21.23.19,64	19,18	51,37	+32,19	+32,16	21.23.51,34
8 ε Pégase		CM	4	21.36.28,42	28,03	0,23	+32,20	+32,17	21.37. 0,20
* ☾ = + 1° 19′		CM	5	23. 1.22,48	22,05			+32,24	23. 1.54,29
γ Poissons		CM	5	23. 9. 3,30	2,88			+32,25	23. 9.35,13
76 Pégase		CM	4	23.34.46,74	46,38			+32,27	23.35.18,65
106 i^1 Verseau (*)		CM	5	23.37.53,02	52,51			+32,27	23.38.24,78
33 Poissons		CM	5	23.57.19,04	18,58			+32,29	23.57.50,87
α Andromède		CM	1	0. 0.17,87	17,57	49,95	+32,38	+32,29	0. 0.49,86
γ Pégase		CM	5	0. 5.10,48	10,11	42,25	+32,14	+32,30	0. 5.42,41
41 *d* Poissons		CM	5	0.12.32,40	32,00			+32,30	0.13. 4,30
9 Baleine		CM	4	0.14.50,18	49,69			+32,30	0.15.21,99
44 Poissons		CM	5	0.17.22,36	21,93			+32,31	0.17.54,24
* ☾ = — 4° 50′		CM	2	0.21.38,45	38,00			+32,31	0.22.10,31
12 Baleine		CM	5	0.22. 2,80	2,35			+32,31	0.22.34,66
Août 22.									
Ζ centre		CM	4	16.53.41,48	40,95			+33,98	16.54.14,93
α Hercule		CM	5	17. 7.24,48	24,11	58,10	+33,99		
60 β Ophiuchus		CM	5	17.35.40,38	39,97			+34,02	17.36.13,99
δ Aigle		YV	5	19.17.32,96	32,93	7,18	+34,25	+34,24	19.18. 7,17
β^1 Cygne		YV	5	19.24.15,32	15,40			+34,24	19.24.49,64
γ Aigle		YV	5	19.38.43,98	43,98	18,24	+34,26	+34,25	19.39.18,23
α Aigle		YV	5	19.43. 4,33	4,33	38,68	+34,35	+34,26	19.43.38,59
β Aigle		YV	5	19.47.33,35	33,34	7,57	+34,23	+34,26	19.48. 7,60
θ Aigle		YV	5	20. 3.10,98	10,94			+34,28	20. 3.45,22
α^2 Capricorne		YV	5	20. 9.21,75	21,65	55,99	+34,34	+34,29	20. 9.55,94
γ Cygne		YV	5	20.16.25,00	25,16			+34,29	20.16.59,45
α Dauphin		YV	5	20.32.16,42	16,45			+34,30	20.32.50,75
α Cygne		YV	5	20.35.53,18	53,37	27,54	+34,17	+34,31	20.36.27,68
* ☾ = — 19° 17′	7.8	YV	5	20.43.25,94	25,81			+34,31	20.44. 0,12
Castor (la 2e)		CM	5	7.24.38,48	38,20	12,91	+34,71		
Procyon		CM	5	7.31. 1,92	1,51	36,25	+34,74		
Pollux		CM	5	7.35.44,30	44,00	18,92	+34,92		
Août 24.									
α Hercule		CM	5	17. 7.21,96	21,59	58,07	+36,48	+36,35	17. 7.57,94
α Aigle		CM	3	19.43. 2,59	2,20	38,66	+36,46	+36,48	19.43.38,68
β Aigle		CM	5	19.47.31,46	31,06	7,56	+36,50	+36,49	19.48. 7,55
65 θ Aigle		CM	5	20. 3. 9,06	8,63			+36,50	20. 3.45,13
α^2 Capricorne		CM	2	20. 9.20,06	19,57	55,98	+36,41	+36,51	20. 9.56,08
* ☾ = — 12° 58′	9.10	CM	3	20.11. 6,72	6,23			+36,51	20.11.42,74
γ Cygne		CM	5	20.16.23,20	22,97			+36,51	20.16.59,48
α Dauphin		CM	5	20.32.14,74	14,38			+36,52	20.32.50,90
α Cygne		CM	5	20.35.51,40	51,20	27,53	+36,33	+36,53	20.36.27,73
* ☾ = — 19° 15′	7.8	CM	5	20.43.24,14	23,63			+36,54	20.44. 0,17

(*) Double, la 1re.

	Gr.	Obr.	N	Passage observé.	T	Δ_c	C_p	C'_p	Asc. d. app. co
					AOUT 1853. — Position directe.				
Août 24.				h m s	s			s	h m
12 η Poisson austral.....		CM	4	21.51.49,60	49,03	s	s	+36,60	21.52.
α Verseau.....		CM	5	21.57.40,00	39,57	16,22	+36,65	+36,60	21.58.
21 ζ Céphée.....		CM	5	22. 5.11,78	11,72			+36,61	22. 5.
γ Verseau.....		CM	5	22.13.29,85	29,41			+36,61	22.14.
38 Pégase.....		CM	5	22.22.44,58	44,30			+36,62	22.23.
61 Verseau.....		CM	5	22.28.19,92	19,41			+36,63	22.28.
42 ζ Pégase.....		CM	5	22.33.33,92	33,53	10,12	+36,59	+36,63	22.34.
13 Lézard.....		CM	5	22.36.58,78	58,55			+36,63	22.37.
Fomalhaut.....		CM	5	22.48.57,52	56,95	33,73	+36,78	+36,64	22.49.
✶ Ⓓ = + 1° 22'.....		CM	1	22.59.43,43	43,01			+36,65	23. 0.
✶ Ⓓ = + 1° 24'.....		CM	5	23. 1.17,92	17,50			+36,65	23. 1.
γ Poissons.....		CM	5	23. 8.58,94	58,52			+36,66	23. 9.
Août 25.									
⊙ 1er Bord.....		CM	3	10.14.47,80	47,42				
⊙ 2e Bord.....		CM	5	10.16.57,26	56,88				
β Grande Ourse.....		CM	5	10.52.18,74	18,67			+37,26	10.52.
50 α Grande Ourse.....		CM	2	10.53.58,41	58,43			+37,26	10.54.
69 δ Grande Ourse.....		CM	5	12. 7.30,04	29,98			+37,32	12. 8.
Polaire PI (prisme).....		CM	4	13. 5.57,70	48,49	27,20		+37,37	13. 6.
Polaire PI.....		CM	4	13. 6. 0,10	50,89	27,20		+37,37	13. 6.
Août 26.									
α Ophiuchus.....		CM	2	17.27.29,80	29,42	8,14	+38,72		
60 β Ophiuchus.....		CM	5	17.35.35,42	35,01			+38,73	17.36.
✶ Ⓓ = + 1° 24'.....		CM	5	23. 1.15,56	15,14			+39,00	23. 1.
γ Poissons.....		CM	5	23. 8.56,04	55,62			+39,01	23. 9.
				La pendule a été avancée de 1m.					
Août 27.									
β Taureau.....		YV	5	5.17.19,97	20,06	1,01	−19,05	−19,01	5.17.
δ Orion.....		YV	5	5.24.49,45	49,41	30,57	−18,84	−19,01	5.24.
☾ 2e Bord.....		YV	5	5.28.56,76	56,83			−19,00	5.28.
η Gémeaux.....		YV	5	6. 6.19,74	19,80			−18,97	6. 6.
μ Gémeaux.....		YV	3	6.14.23,49	23,55	4,60	−18,95	−18,97	6.14.
♂ centre.....		YV	5	7. 2.52,10	52,16			−18,92	7. 2.
δ Gémeaux.....		YV	5	7.11.39,56	39,62	20,75	−18,87	−18,91	7.11.
Procyon.....		YV	5	7.31.55,44	55,42	36,36	−19,06	−18,90	7.31.
Pollux.....		YV	5	7.36.37,86	37,95	19,04	−18,91	−18,89	7.36.
Août 28.									
⊙ 1er Bord.....		YV	5	10.26.42,42	42,42			−18,71	10.26.
⊙ 2e Bord.....		YV	5	10.28.51,46	51,46			−18,71	10.28.
δ Grande Ourse.....		YV	4	12. 8.25,49	25,82			−18,63	12. 8.
♀ 1er Bord.....		YV	5	12.14.55,45	55,41			−18,62	12.14.
Polaire PI.....		YV	2	13. 6.59,40	50,58	29,14		−18,58	13. 6.
η Grande Ourse.....		YV	5	13.42. 2,85	3,09			−18,55	13.41.
η Bouvier.....		YV	5	13.47.59,88	59,92	41,39	−18,53		
Arcturus.....		YV	5	14. 9.16,22	16,27	57,74	−18,53		
42 ζ Pégase.....		CM	5	22.34.28,80	28,41	10,16	−18,25		
73 λ Verseau.....		CM	4	22.45.14,12	13,56			−18,19	22.44.
Fomalhaut.....		CM	5	22.49.52,52	51,95	33,77	−18,18		
8019 B.A.C. Poissons...		CM	5	22.54.35,44	35,02			−18,18	22.54.
α Pégase.....		CM	5	22.57.47,25	46,88	28,73	−18,15		
✶ Ⓓ = + 1° 24'.....		CM	5	23. 1.30,04	29,62			−18,18	23. 1.
γ Poissons.....		CM	5	23. 9.53,52	53,10			−18,17	23. 9.
Août 29.									
☾ 2e Bord.....		CM	5	7.18.49,44	49,12			−16,23	7.18.
Castor.....		CM	5	7.25.29,50	29,22	13,11	−16,11		
Procyon.....		CM	5	7.31.53,42	53,01	36,40		−16,22	7.31.

	Gr.	Obr.	N	Passage observé.	T	$\mathcal{A}_c$	C_p	C'_p	Asc. droite app. conclue.
SEPTEMBRE 1853. — Position directe.									
Septembre 4.				h m s	s			s	h m s
♄ centre		EL	4	4. 0.31,57	31,65			— 7,57	4. 0.24,08
74 ε Taureau		EL	5	4.20.11,14	11,22	s	s	— 7,55	4.20. 3,67
Aldébaran		EL	5	4.27.38,20	38,27	30,73	— 7,54		
☿ 2e Bord		EL	4	9.49. 4,50	4,57			— 7,22	9.48.57,35
Septembre 5.									
☉ 1er Bord		EL	3	10.55.34,12	34,17			— 7,16	10.55.27,01
☉ 2e Bord		EL	5	10.57.42,80	42,85			— 7,16	10.57.35,69
Polaire PI		EL	2	13. 6.44,90	41,21	32,75		— 7,03	13. 6.34,18
★ ⊕ = + 76° 11′ PI		EL	3	19.58.17,50	17,17			— 6,64	19.58.10,53
2722 B.A.C. Girafe PI		EL	5	20. 1. 3,42	3,09			— 6,64	20. 0.56,45
α¹ Capricorne		EL	5	20. 9.38,50	38,51	31,99	— 6,52		
α² Capricorne		EL	5	20.10. 2,66	2,67	55,90	— 6,77		
37 γ Cygne		EL	5	20.17. 5,78	5,91			— 6,62	20.16.59,29
2852 B.A.C. Gr. Ourse PI.		EL	5	20.23.21,52	21,24			— 6,62	20.23.14,62
7169 B.A.C. Dragon		EL	3	20.36. 4,87	5,53			— 6,60	20.35.58,93
75 Dragon		EL	5	20.37.25,18	25,84			— 6,60	20.37.19,24
74 Dragon		EL	5	20.37.55,64	56,28			— 6,60	20.37.49,68
7311 B.A.C. Dragon		EL	5	20.56.33,82	34,24			— 6,59	20.56.27,65
61¹ Cygne		EL	3	21. 0.27,23	27,36	21,14		— 6,58	21. 0.20,78
64 ζ Cygne		EL	5	21. 6.49,50	49,60	43,07	— 6,53		
Septembre 6.									
☉ 1er Bord		EL	3	10.59. 9,23	9,28				
☉ 2e Bord		EL	5	11. 1.17,66	17,71				
Septembre 9.									
Polaire PI		EL	5	13. 6.35,00	36,36	34,87		— 1,53	13. 6.34,83
30 δ Aigle		EL	5	19.18. 8,02	8,06	6,99	— 1,07	— 1,16	19.18. 6,90
β¹ Cygne		EL	5	19.24.50,62	50,65			— 1,15	19.24.49,50
γ Aigle		EL	5	19.39.19,24	19,28	18,06	— 1,22	— 1,13	19.39.18,15
α Aigle		EL	3	19.43.39,70	39,74	38,52	— 1,22	— 1,13	19.43.38,61
β Aigle		EL	5	19.48. 8,52	8,56	7,41	— 1,15	— 1,13	19.48. 7,43
2677 B.A.C. Girafe PI		EL	3	19.55.36,57	36,90			— 1,12	19.55.35,78
69 Dragon		EL	5	20. 3.44,12	44,04			— 1,11	20. 3.42,93
α² Capricorne		EL	5	20. 9.56,92	56,96	55,87	— 1,09	— 1,10	20. 9.55,86
25 Petit Renard		EL	3	20.15.47,30	47,33			— 1,10	20.15.46,23
2852 B.A.C. Gr. Ourse PI.		EL	5	20.23.14,40	14,58			— 1,09	20.23.13,49
4 ζ Dauphin		EL	5	20.28.29,28	29,32			— 1,09	20.28.28,23
6 β Dauphin		EL	5	20.30.42,52	42,56			— 1,09	20.30.41,47
7169 B.A.C. Dragon		EL	3	20.36. 0,70	0,54			— 1,08	20.35.59,46
75 Dragon		EL	3	20.37.21,57	21,41			— 1,08	20.37.20,33
★ ⊕ = + 75° 41′		EL	3	21.30.39,53	39,45			— 1,03	21.30.38,42
8 ε Pégase		EL	5	21.37. 1,14	1,18	0,25	— 0,93	— 1,02	21.37. 0,16
δ Capricorne		EL	2	21.38.58,69	58,74			— 1,02	21.38.57,72
☿ 2e Bord		EL	4	10.16.40,57	40,61				
Septembre 10.									
☉ 1er Bord		EL	5	11.13.28,34	28,38				
☉ 2e Bord		EL	5	11.15.36,64	36,68				
γ Aigle		EL	3	19.39.17,73	17,77	18,05	+ 0,28		
α Aigle		EL	3	19.43.38,30	38,34	38,50	+ 0,16		
β Aigle		EL	5	19.48. 7,16	7,20	7,39	+ 0,19		
7169 B.A.C. Dragon		EL	5	20.35.58,70	58,54			+ 0,26	20.35.58,80
75 Dragon		EL	5	20.37.20,42	20,26			+ 0,26	20.37.20,52
74 Dragon		EL	5	20.37.50,70	50,55			+ 0,26	20.37.50,81
★ ⊕ = — 7° 48′		EL	3	22.57.51,67	51,71			+ 0,41	22.57.52,12
Septembre 11.									
☉ 1er Bord		EL	5	11.17. 2,66	2,70				
☉ 2e Bord		EL	5	11.19.10,88	10,92				
Polaire PI		EL	1	13. 6.31,00	32,36	35,84		+ 1,27	13. 6.33,63

	Gr.	Obr.	N	Passage observé.	T	Δ_c	C_p	C'_p	Asc. droite app. conclue.
SEPTEMBRE 1853. — Position directe.									
Septembre 12.				h m s	s	s	s	s	h m s
β Aigle		EL	5	19.48. 4,18	4,21	7,37	+ 3,16	+ 3,18	19.48. 7,39
✱ Ⓓ = + 22° 30′		EL	4	19.57.17,05	17,04			+ 3,19	19.57.20,23
65 θ Aigle		EL	5	20. 3.41,90	41,94			+ 3,19	20. 3.45,13
2787 B.A.C. Pet. Ourse Pl.		EL	3	20.11.58,27	0,05			+ 3,20	20.12. 3,25
2830 B.A.C. Girafe Pl.		EL	5	20.19.14,50	15,62			+ 3,21	20.19.18,83
2930 B.A.C. Dragon Pl.		EL	5	20.33.32,08	32,95			+ 3,22	20.33.36,17
7184 B.A.C. Pet. Ourse.		EL	5	20.36.24,10	18,33			+ 3,22	20.36.21,55
✱ Ⓓ = + 81° 30′	6	EL	5	20.44.33,22	32,37			+ 3,23	20.44.35,60
76 Dragon		EL	3	20.52.58,17	57,26			+ 3,24	20.53. 0,50
7299 B.A.C. Céphée		EL	3	20.54. 7,57	6,86			+ 3,24	20.54.10,10
77 Dragon		EL	5	21. 8.21,80	21,25			+ 3,25	21. 8.24,50
7509 B.A.C. Dragon		EL	5	21.29. 3,92	3,44			+ 3,28	21.29. 6,72
8 ε Pégase		EL	5	21.36.56,86	56,88	0,23	+ 3,35	+ 3,28	21.37. 0,16
δ Capricorne		EL	5	21.38.54,40	54,48			+ 3,28	21.38.57,76
3393 B.A.C. Dragon Pl.		EL	5	21.48. 1,20	1,78			+ 3,30	21.48. 5,08
7677 B.A.C. Céphée		EL	5	21.56.26,08	25,66			+ 3,30	21.56.28,96
16 Céphée		EL	5	21.57. 8,52	8,15			+ 3,31	21.57.11,46
3495 B.A.C. Gr. Ourse Pl.		EL	3	22. 7.16,13	17,71			+ 3,31	22. 7.21,02
48 γ Verseau		EL	5	22.14. 2,74	2,78			+ 3,32	22.14. 6,10
3577 B.A.C. Dragon Pl.		EL	5	22.20.26,94	27,87			+ 3,33	22.20.31,20
3629 B.A.C. Dragon Pl.		EL	5	22.28.33,90	34,82			+ 3,34	22.28.38,16
7941 B.A.C. Céphée		EL	5	22.39. 4,22	3,46			+ 3,35	22.39. 6,81
Neptune		EL	5	22.55.26,26	26,32			+ 3,36	22.55.29,68
✱ Ⓓ = + 74° 48′	6	EL	3	23. 1.46,13	45,69			+ 3,37	23. 1.49,06
33 π Céphée		EL	5	23. 3.16,04	15,61			+ 3,37	23. 3.18,98
8104 B.A.C. Céphée		EL	5	23. 9.26,32	25,92			+ 3,38	23. 9.29,30
8122 B.A.C. Céphée	7	EL	5	23.12.35,98	35,60			+ 3,38	23.12.38,98
✱ Ⓓ = + 73° 8′	7.8	EL	5	23.14.14,94	14,55			+ 3,38	23.14.17,93
8187 B.A.C. Céphée		EL	5	23.23.15,04	14,61			+ 3,39	23.23.18,00
35 γ Céphée		EL	5	23.33.23,68	23,16			+ 3,40	23.33.26,56
20 ψ Andromède		EL	5	23.38.45,20	45,11			+ 3,40	23.38.48,51
8298 B.A.C. Céphée		EL	5	23.45. 0,38	59,86			+ 3,42	23.45. 3,28
21 Cassiopée		EL	5	0.36. 3,86	3,44			+ 3,46	0.36. 6,90
23 Cassiopée		EL	5	0.38. 4,78	4,36			+ 3,46	0.38. 7,82
38 η Andromède		EL	3	0.49.20,67	20,66			+ 3,48	0.49.24,14
274 B.A.C. Poissons		EL	3	0.52.11,47	11,50			+ 3,48	0.52.14,98
320 B.A.C. Cassiopée		EL	3	0.59.49,37	48,74			+ 3,49	0.59.52,23
Polaire		EL	5	1. 6.39,20	34,05	36,40		+ 3,49	1. 6.37,54
387 B.A.C. Cassiopée		EL	5	1.10.13,40	12,94			+ 3,50	1.10.16,44
✱ Ⓓ = + 72° 57′ Pl		EL	5	1.21.49,48	49,97			+ 3,51	1.21.53,48
4506 B.A.C. Pet. Ourse Pl.		EL	5	1.22.17,14	17,64			+ 3,51	1.22.21,15
✱ Ⓓ = + 73° 1′ Pl		EL	5	1.22.30,50	31,00			+ 3,51	1.22.34,51
54 Andromède		EL	5	1.34.27,68	27,57			+ 3,52	1.34.31,09
4614 B.A.C. Pet. Ourse Pl.		EL	5	1.41.56,78	57,52			+ 3,53	1.42. 1,05
583 B.A.C. Cassiopée		EL	3	1.48.18,13	17,59			+ 3,54	1.48.21,13
47 Cassiopée		EL	5	1.50.36,70	36,19			+ 3,54	1.50.39,73
49 Cassiopée		EL	3	1.51.40,00	39,54			+ 3,54	1.51.43,08
α Bélier		EL	5	1.58.52,54	52,53	55,97	+ 3,44	+ 3,55	1.58.56,08
✱ Ⓓ = + 75° 25′ Pl	7.8	EL	3	2. 4.11,90	12,47			+ 3,55	2. 4.16,02
3 Petite Ourse Pl.		EL	5	2. 5.42,84	43,41			+ 3,55	2. 5.46,96
ο Baleine	6.7	EL	5	2.11.53,90	53,95			+ 3,56	2.11.57,51
740 B.A.C. Cassiopée		EL	3	2.16.53,33	52,54			+ 3,57	2.16.56,11
86 γ Baleine		EL	3	2.35.39,53	39,56	43,20	+ 3,64	+ 3,58	2.35.43,14
☿ centre		EL	5	2.39.49,20	49,21			+ 3,59	2.39.52,80
Septembre 13.									
☉ 1er Bord		EL	5	11.24.10,80	10,83				
☉ 2e Bord		EL	5	11.26.19,00	19,03				

SEPTEMBRE 1853. — Position directe.

	Gr.	Obr.	N	Passage observé.	T	$\mathcal{A}_c$	C_p	C'_p	Asc. droite app. conclue.
Septembre 17.				h m s	s	s	s	s	h m s
42 ζ Pégase		EL	5	22.33.59,90	59,92	10,22	+10,30	+10,22	22.34.10,14
7941 B.A.C. Céphée		EL	3	22.38.56,90	56,14			+10,22	22.39. 6,36
3747 B.A.C. Dragon Pl.		EL	3	22.47.48,33	49,05			+10,23	22.47.59,28
Neptune		EL	5	22.54.49,24	49,30			+10,24	22.54.59,54
★ ⓓ = + 74° 44′	7	EL	5	22.59.43,52	43,08			+10,24	22.59.53,32
★ ⓓ = + 74° 48′	6	EL	5	23. 1.38,98	38,54			+10,24	23. 1.48,78
33 π Céphée		EL	5	23. 3. 9,20	8,77			+10,25	23. 3.19,02
★ ⓓ = + 41° 49′		EL	5	23. 8.46,86	46,79			+10,25	23. 8.57,04
8122 B.A.C. Céphée		EL	3	23.12.28,77	28,39			+10,26	23.12.38,65
★ ⓓ = + 73° 6′		EL	5	23.14. 8,22	7,83			+10,26	23.14.18,09
8187 B.A.C. Céphée		EL	5	23.23. 8,62	8,19			+10,27	23.23.18,46
29 Poissons		EL	5	23.54. 9,52	9,57			+10,30	23.54.19,87
33 Poissons		EL	5	23.57 40,74	40,79			+10,30	23.57.51,09
★ ⓓ = + 78° 13′ Pl.		EL	5	0. 2.32,68	33,38			+10,30	0. 2.43,68
4111 B.A.C. Dragon Pl.		EL	5	0. 4.35,06	35,76			+10,31	0. 4.46,07
4112 B.A.C. Dragon Pl.		EL	5	0. 5. 0,28	0,99			+10,31	0. 5.11,30
8 ι Baleine		EL	5	0.11.48,30	48,36			+10,32	0.11.58,68
☾ 2e Bord		EL	5	0.16. 1,02	1,07			+10,32	0.16.11,39
55 δ Gémeaux		EL	4	7.11.10,43	10,42	21,35		+10,66	7.11.21,08
3 β Petit Chien		EL	5	7.19. 0,52	0,54			+10,67	7.19.11,21
Castor (la 2e)		EL	5	7.25. 3,06	3,02	13,69	+10,67		
Procyon		EL	5	7.31.26,16	26,19	36,88	+10,69		
Pollux		EL	5	7.36. 9,00	8,97	19,64	+10,67		
♂ centre		EL	5	7.58.27,94	27,93			+10,71	7.58.38,64
☿ centre		EL	3	11.10. 3,53	3,55			+10,90	11.10.14,45
Septembre 18.									
☉ 1er Bord		EL	5	11.42. 0,60	0,64			+10,93	11.42.11,57
☉ 2e Bord		EL	5	11.44. 8,78	8,82			+10,93	11.44.19,75
Polaire Pl		EL	5	13. 6.23,80	29,05	37,94		+11,02	13. 6.40,07
♀ 1er Bord		EL	5	13.47.38,50	38,56			+11,06	13.47.49,62
33 γ Dragon		EL	5	17.53. 1,08	0,96			+11,31	17.53.12,27
70 Ophiuchus		EL	3	17.57.51,47	51,50			+11,32	17.58. 2,82
103 o Hercule		EL	5	18. 1.38,32	38,29			+11,32	18. 1.49,61
2095 B.A.C. Girafe Pl.		EL	5	18.20.54,62	55,42			+11,34	18.21. 6,76
Véga		EL	5	18.31.47,52	47,46	58,81	+11,35		
6417 B.A.C. Pet. Ourse.		EL	5	18.42.35,48	34,39			+11,36	18.42.45,75
6423 B.A.C. Pet. Ourse.		EL	5	18.43.15,72	14,67			+11,36	18.43.26,03
35 γ Céphée		EL	5	23.33.15,74	15,22			+11,66	23.33.26,88
8298 B.A.C. Céphée		EL	5	23.44.52,38	51,86			+11,67	23.45. 3,53
29 Poissons		EL	5	23.54. 8,14	8,19			+11,68	23.54.19,87
33 Poissons		EL	5	23.57.39,32	39,37			+11,69	23.57.51,06
21 α Andromède		EL	5	0. 0.38,66	38,64	50,34	+11,70		
88 γ Pégase		EL	5	0. 5.30,98	30,99	42,64	+11,65		
4143 B.A.C. Dragon Pl.		EL	5	0.11.56,06	56,65			+11,70	0.12. 8,35
86 B.A.C. Céphée		EL	3	0.17.44,93	44,27			+11,71	0.17.55,98
105 B.A.C. Cassiopée		EL	3	0.21.29,33	28,84			+11,71	0.21.40,55
16 β Baleine		EL	5	0.36. 3,18	3,26	15,01	+11,75		
63 δ Poissons		EL	5	0.40.54,16	54,19			+11,73	0.41. 5,92
37 μ Andromède		EL	5	0.48.27,30	27,24			+11,74	0.48.38,98
274 B.A.C. Poissons		EL	5	0.52. 3,30	3,33			+11,74	0.52.15,07
☾ 2e Bord		EL	5	1. 3.35,86	35,90			+11,75	1. 3.47,65
Polaire		EL	3	1. 6.30,70	25,55	38,10		+11,75	1. 6.37,30
Septembre 19.									
☉ 1er Bord		EL	5	11.45.34,32	34,36			+12,55	11.45.46,91
☉ 2e Bord		EL	5	11.47.42,50	42,54			+12,55	11.47.55,09
Polaire Pl		EL	5	13. 6.22,50	27,75	38,28		+12,63	13. 6.40,38
♀ 1er Bord		EL	4	13.52. 8,80	8,86			+12,68	13.52.21,54

	Gr.	Obr.	N	Passage observé.	T	λ_c	C_p	C'_p	Asc. droite app. conclue.
SEPTEMBRE 1853. — Position directe.									
Septembre 20.				h m s	s			s	h m s
7990 B.A.C. Céphée....		EL	3	22.47.49,97	49,01			+14,50	22.48. 3,51
8048 B.A.C. Céphée....		EL	5	22.58.34,28	33,57			+14,51	22.58.48,08
8104 B.A.C. Céphée....		EL	3	23. 9.15,43	15,03			+14,53	23. 9.29,56
8122 B.A.C. Céphée....		EL	5	23.12.24,92	24,54			+14,53	23.12.39,07
★Ⓛ = + 73° 6'.....		EL	5	23.14. 4,08	3,69			+14,53	23.14.18,22
8187 B.A.C. Céphée....		EL	5	23.23. 3,64	3,21			+14,54	23.23.17,75
35 γ Céphée.....		EL	5	23.33.13,06	12,54			+14,55	23.33.27,09
8298 B.A.C. Céphée....		EL	5	23.44.49,56	49,04			+14,56	23.45. 3,60
8356 B.A.C. Céphée....		EL	3	23.55.12,60	11,67	s	s	+14,57	23.55.26,24
γ Pégase.....		EL	5	0. 5.28,18	28,19	42,65	+14,46		
4165 B.A.C. P. Ourse PI.		EL	5	0.13.19,30	24,51			+14,59	0.13.39,10
86 B.A.C. Céphée.....		EL	5	0.17.42,30	41,64			+14,59	0.17.56,23
154 B.A.C. Céphée.....		EL	5	0.28.47,78	46,91			+14,60	0.29. 1,51
2 Petite Ourse.....		EL	5	0.49.32,26	30,62			+14,62	0.49.45,24
273 B.A.C. Pet. Ourse..		EL	5	0.52.40,08	38,02			+14,63	0.52.52,65
Polaire.....		EL	5	1. 6.33,60	28,45	38,84		+14,64	1. 6.43,09
393 B.A.C. Cassiopée...		EL	5	1.10.52,42	51,85			+14,65	1.11. 6,50
★Ⓛ = + 72° 57' PI.....		EL	5	1.21.37,84	38,33			+14,66	1.21.52,99
4506 B.A.C P. Ourse PI.		EL	5	1.22. 5,42	5,92			+14,66	1.22.20,58
★Ⓛ = + 73° 1' PI.....		EL	5	1.22.19,30	19,80			+14,66	1.22.34,46
54 Andromède.....		EL	5	1.34.16,72	16,61			+14,67	1.34.31,28
ο Baleine.....		EL	5	2.11.42,82	42,87			+14,71	2.11.57,58
ξ² Baleine.....		EL	3	2.20. 8,37	8,39			+14,71	2.20.23,10
5 Petite Ourse PI.....		EL	5	2.27.34,10	34,71			+14,72	2.27.49,43
★Ⓛ = + 76° 26' PI		EL	4	2.29.10,48	11,09			+14,72	2.29.25,81
☾ 2e Bord.....		EL	5	2.37.33,32	33,33			+14,73	2.37.48,06
✱ centre.....		EL	4	2.38.53,93	53,94			+14,73	2.39. 8,67
6 Petite Ourse PI.....		EL	5	2.44.48,80	49,29			+14,74	2.45. 4,03
Septembre 21.									
☉ 1er Bord.....		EL	5	11.52.42,18	42,22				
☉ 2e Bord.....		EL	5	11.54.50,42	50,46				
Polaire PI.....		EL	4	13. 6.19,60	24,85	39,02		+15,53	13. 6.40,38
6417 B.A.C. Pet. Ourse.		EL	3	18.42.31,07	29,98			+15,69	18.42.45,67
θ¹ Serpent.....		EL	3	18.48.40,23	40,26			+15,70	18.48.55,96
θ² Serpent.....		EL	2	18.48.41,70	41,73			+15,70	18.48.57,43
13 ε Aigle.....		EL	5	18.52.42,72	42,73			+15,70	18.52.58,43
17 ζ Aigle.....		EL	5	18.58.24,96	24,97	40,63	+15,66		
30 δ Aigle.....		EL	5	19.17.51,00	51,03	6,81	+15,78		
6 β¹ Cygne.....		EL	5	19.24.33,34	33,32			+15,73	19.24.49,05
4 ε Flèche.....		EL	5	19.30.24,10	24,10			+15,74	19.30.39,84
2585 B.A.C. P. Ourse PI.		EL	5	19.40.48,92	50,35			+15,75	19.41. 6,10
2677 B.A.C. Girafe PI...		EL	3	19.55.21,73	22,86			+15,76	19.55.38,62
2787 B.A.C. Pet. Ourse PI.		EL	5	20.11.48,08	49,86			+15,78	20.12. 5,64
2930 B.A.C. Dragon PI..		EL	5	20.33.20,34	21,21			+15,80	20.33.37,01
Septembre 22.									
β¹ Lyre.....		EL	5	18.44.23,22	23,18	40,34	+17,16		
θ¹ Serpent.....		EL	5	18.48.39,00	39,03			+17,10	18.48.56,13
13 ε Aigle.....		EL	5	18.52.41,34	41,35			+17,11	18.52.58,46
17 ζ Aigle.....		EL	5	18.58.23,54	23,55	40,61	+17,06		
Septembre 24.									
☉ 1er Bord.....		EL	5	12. 3.25,22	25,26			+19,40	12. 3.44,66
☉ 2e Bord.....		EL	5	12. 5.33,34	33,38			+19,40	12. 5.52,78
17 ζ Aigle.....		EL	5	18.58.20,60	20,61	40,57	+19,96	+19,81	18.58.40,42
43 *d* Sagittaire.....		EL	5	19. 8.43,72	43,80			+19,82	19. 9. 3,62
46 υ Sagittaire.....		EL	5	19.13. 0,64	0,71			+19,82	19.13.20,53
30 δ Aigle.....		EL	5	19.17.46,82	46,85	6,76	+19,91	+19,83	19.18. 6,68

	Gr.	Obr.	N	Passage observé.	T	$\mathcal{A}_c$	C_p	C'_p	Asc. d app. co
					SEPTEMBRE 1853. — Position directe.				
Septembre 25.				h m s	s	s	s	s	h m
17 ζ Aigle		EL	5	18.58.19,36	19,37	40,55	+21,18		
19 Aigle		EL	5	19. 1.28,06	28,09			+21,20	19. 1.
20 Aigle		EL	5	19. 4.22,40	22,46			+21,21	19. 4.
43 *d* Sagittaire		EL	5	19. 8.42,22	42,30			+21,21	19. 9.
30 δ Aigle		EL	5	19.17.45,48	45,51	6,75	+21,24		
♂ centre		EL	4	8.18.32,05	32,04				
Septembre 26.									
⊙ 1er Bord		EL	5	12.10.34,90	34,94				
Polaire PI		EL	4	13. 6.14,00	19,25	40,65		+21,96	13. 6.
Véga		EL	5	18.31.36,42	36,36	58,61	+22,25		
β' Lyre		EL	3	18.44.18,13	18,09	40,25	+22,16		
★ ⓓ = + 32° 42'		EL	5	18.51. 9,90	9,86			+22,19	18.51.
★ ⓓ = + 32° 47'		EL	5	18.51.43,86	43,82			+22,19	18.52.
17 ζ Aigle		EL	5	18.58.18,36	18,37	40,50	+22,13		
					OCTOBRE 1853. — Position directe.				
				Le 1er Octobre la pendule a été remontée et avancée de 1m.					
Octobre 8.									
58 ε Hercule		EL	5	16.55. 7,42	7,27			−26,99	16.54.
63 τ Aigle		EL	5	19.57.25,96	25,96			−26,87	19.56.
64 Aigle		EL	2	20. 0.55,08	55,13			−26,87	20. 0.
37 γ Cygne		EL	5	20.17.25,74	25,52			−26,86	20.16.
★ ⓓ = + 6° 37'		EL	3	20.54.43,33	43,33			−26,83	20.54.
61' Cygne		EL	5	21. 0.47,62	47,42	20,65	−26,77		
5 γ Peti Cheval		EL	5	21. 3.40,40	40,39			−26,83	21. 3.
6 Petit Cheval.		EL	5	21. 3.51,46	51,45			−26,83	21. 3.
7393 B.A.C. Dragon		EL	5	21.10.46,54	45,55			−26,82	21.10.
22 Grande Ourse PI		EL	5	21.21.22,04	22,85			−26,81	21.20.
3245 B.A.C. Gr. Ourse PI.		EL	5	21.23.52,20	53,00			−26,81	21.23.
27 Grande Ourse PI		EL	5	21.29.45,28	46,09			−26,81	21.29.
8 ε Pégase		EL	5	21.37.26,80	26,79	0,01	−26,78		
49 δ Capricorne		EL	5	21.39.24,28	24,42			−26,79	21.38.
13 Pégase		EL	5	21.43.38,04	37,98			−26,79	21.43.
79 Dragon		EL	5	21.51.32,28	31,39			−26,79	21.51.
34 α Verseau		EL	5	21.58.42,92	42,97	16,08	−26,89		
55 ζ Verseau		EL	3	22.21.44,60	44,65			−26,77	22.21.
8104 B.A.C. Céphée		EL	5	23. 9.56,28	55,37			−26,74	23. 9.
65 Pégase		EL	5	23.15.50,98	50,90			−26,74	23.15.
8187 B.A.C. Céphée		EL	5	23.23.45,38	44,40			−26,73	23.23.
16 Poissons		EL	5	23.29.22,54	22,57			−26,73	23.28.
35 γ Céphée		EL	5	23.33.54,22	53,07			−26,73	23.33.
8298 B.A.C. Céphée		EL	5	23.45.30,96	29,81			−26,72	23.45.
8356 B.A.C. Céphée		EL	5	23.55.54,82	52,86			−26,71	23.55.
6 B.A.C. Céphée		EL	5	0. 1.53,24	51,86			−26,71	0. 1.
39 B A C. Céphée		EL	5	0. 8.31,24	30,14			−26,71	0. 8.
154 B.A.C. Céphée		EL	3	0.29.29,83	27,99			−26,69	0.29.
Octobre 9.									
⊙ 1er Bord		EL	5	12.58.38,24	38,32			−26,17	12.58.
⊙ 2e Bord		EL	5	13. 0.47,70	47,78			−26,17	13. 0.
Polaire PI		EL	2	13. 6.56,50	6,73	42,63		−26,17	13. 5.
β' Lyre		EL	4	18.45. 6,10	5,93	39,95	−25,98		
π Sagittaire		EL	5	19. 1.28,78	28,96			−25,97	19. 1.
25 ω Aigle		EL	5	19.11.22,28	22,25			−25,97	19.10.
☾ 1er Bord		EL	5	19.17.38,22	38,43			−25,96	19.17.
β' Cygne		EL	5	19.25.15,12	14,99			−25,96	19.24.
δ Capricorne		EL	5	21.39.23,54	23,69			−25,88	21.38.

	Gr.	Obr.	N	Passage observé.	T	$\mathcal{A}_c$	C_p	C'_p	Asc. droite app. conclue.
OCTOBRE 1853. — Position directe.									
Octobre 13.				h m s	s			s	h m s
1 Petit Cheval.....		EL	5	20.52. 8,22	8,25			−22,79	20.51.45,46
2 Petit Cheval.....		EL	3	20.55.22,22	22,24	s	s	−22,79	20.54.59,45
61¹ Cygne.....		EL	5	21. 0.43,32	43,22	20,55	−22,67		
64 ζ Cygne.....		EL	5	21. 7. 5,54	5,47	42,56	−22,91		
7393 B.A.C. Dragon....		EL	5	21.10.42,04	41,53			−22,78	21.10.18,75
51 μ Capricorne.....		EL	5	21.45.41,56	41,66			−22,76	21.45.18,90
79 Dragon.....		EL	5	21.51.28,22	27,76			−22,76	21.51. 5,00
7678 B.A.C. Céphée.....		EL	3	21.56.55,37	54,61			−22,76	21.56.31,85
3495 B.A.C. Gr. Ourse Pl.		EL	5	22. 7.46,46	47,95			−22,75	22. 7.25,20
7851 B.A.C. Pet. Ourse..		EL	5	22.24.52,76	51,07			−22,74	22.24.28,33
7854 B.A.C. Pet. Ourse..		EL	5	22.25.22,50	20,77			−22.74	22.24.58,03
42 ζ Pégase.....		EL	5	22.34.32,82	32,82	10,08	−22,74		
69 τ¹ Verseau.....		EL	5	22.40.19,28	19,38			−22,73	22.39.56,65
71 τ² Verseau.....		EL	5	22.42.13,34	13,44			−22,73	22.41.50,71
76 δ Verseau.....		EL	5	22.47.15,78	15,89			−22,73	22.46.53,16
Neptune.....		EL	5	22.53. 4,08	4,15			−22,73	22.52.41,42
8048 B.A.C. Céphée....		EL	5	22.59.10,96	10,17			−22,72	22.58.47,45
☾ 1er Bord.....		EL	5	23. 7.13,40	13,48			−22,72	23. 6.50,76
6 γ Poissons.....		EL	5	23. 9.57,88	57,91			−22,72	23. 9.35,19
20 Poissons.....		EL	5	23.40.48,38	48,43			−22,70	23.40.25,73
8321 B.A.C. Céphée....		EL	5	23.50.11,98	10,95			−22,70	23.49.48,25
8356 B.A.C. Céphée....		EL	5	23.55.50,22	49,22			−22,69	23.55.26,53
6 B.A.C. Céphée.....		EL	5	0. 1.48,98	48,27			−22,69	0. 1.25,58
39 B.A.C. Céphée.....		EL	5	0. 8.27,22	26,65			−22,69	0. 8. 3,96
86 B.A.C. Céphée.....		EL	3	0.18.19,87	19,14			−22,68	0.17,56,46
105 B.A.C. Cassiopée...		EL	5	0.22. 3,80	3,23			−22,68	0.21.40,55
21 Cassiopée.....		EL	5	0.36.30,10	29,60			−22,67	0.36. 6,93
23 Cassiopée.....		EL	5	0.38.31,38	30,89			−22,67	0.38. 8,22
2 Petite Ourse.....		EL	5	0.50. 9,52	7,79			−22,66	0.49.45,13
273 B.A.C. Pet. Ourse...		EL	5	0.53.16,90	14,75			−22,66	0.52.52,09
(9) Métis.....		EL	5	1. 6. 0,24	0,29			−22,65	1. 5.37,64
Polaire.....		EL	5	1. 7.11,90	6,65	42,40		−22,65	1. 6.44,00
393 B.A.C. Cassiopée...		EL	3	1.11.30,77	30,12			−22,65	1.11. 7,47
★ ☾ = + 73° 9′ Pl.....		EL	2	1.22.14,65	15,05			−22,64	1.21.52,41
4506 B.A.C. Pet. Ourse Pl.		EL	5	1.22.42,32	42,72			−22,64	1.22.20,08
Octobre 14.									
☉ 1er Bord.....		EL	5	13.17. 1,88	1,95			−22,20	13.16.39,75
☉ 2e Bord.....		EL	5	13.19.12,18	12,25			−22,20	13.18.50,05
α Aigle.....		EL	5	19.43.59,98	59,99	37,97	−22,02		
β Aigle.....		EL	5	19.48.28,86	28,88	6,88	−22,00		
16 η Flèche.....		EL	5	19.59. 1,70	1,67			−21,98	19.58.39,69
65 θ Aigle.....		EL	5	20. 4. 6,68	6,72			−21,97	20. 3.44,75
λ Petite Ourse.....		EL	3	20.10.30,00	23,10			−21,97	20.10. 1,13
2787 B.A.C. Pet. Ourse Pl.		EL	3	20.12.33,50	35,18			−21,97	20.12.13,21
7047 B.A.C. Pet. Ourse...		EL	3	20.20.37,27	35,91			−21,97	20.20.13,94
4 ζ Dauphin.....		EL	5	20.28.49,64	49,63			−21,96	20.28.27,67
9 α Dauphin.....		EL	5	20.33.12,20	12,19			−21,96	20.32.50,23
7184 B.A.C. Pet. Ourse...		EL	5	20.36.22,40	16,54			−21,96	20.35.54,58
7230 B.A.C. Dragon....		EL	5	20.43.44,96	43,82			−21,95	20.43.21,87
★ ☾ = + 81° 30′.....		EL	3	20.44.54,57	53,64			−21,95	20.44.31,69
1 Petit Cheval.....		EL	5	20.52. 7,24	7,27			−21,95	20.51.45,32
2 Petit Cheval.....		EL	5	20.55.21,22	21,24			−21,95	20.54.59,29
64 ζ Cygne.....		EL	5	21. 7. 4,50	4,43	42,54	−21,89		
3199 B.A.C. Dragon Pl..		EL	3	21.16. 5,30	6,21			−21,93	21.15.44,28
27 Poissons.....		EL	5	23.51.33,20	33,26			−21,85	23.51.11,41
68 δ Lion.....		EL	5	11. 6.39,02	38,98	17,51	−21,47	−21,49	11. 6.17,49

	Gr.	Obr.	N	Passage observé.	T	$\mathcal{A}_c$	C_p	C'_p	Asc. droite app. conclue.
OCTOBRE 1853. — Position directe.									
Octobre 15.				h m s	s			s	h m s
☉ 1er Bord		EL	5	13.20.44,06	44,13			−21,42	13.20.22,71
☉ 2e Bord		EL	2	13.22.54,44	54,51			−21,42	13.22.33,09
13 γ² Petite Ourse		EL	5	15.21.18,30	17,86	s	s	−21,35	15.20.56,51
5 α Couronne		EL	5	15.28.49,22	49,16	27,84	−21,32	−21,35	15.28.27,81
24 α Serpent		EL	5	15.37.23,28	23,29	2,00	−21,29	−21,34	15.37. 1,95
28 β Serpent		EL	3	15.39.45,70	45,68			−21,34	15.39.24,34
16 ζ Petite Ourse		EL	5	15.49.41,60	40,93			−21,34	15.49.19,59
58 ε Hercule		EL	3	16.55. 1,47	1,40			−21,30	16.54.40,10
22 ε Petite Ourse		EL	3	17. 1.25,97	24,96			−21,30	17. 1. 3,66
α¹ Hercule		EL	5	17. 8.18,58	18,57	57,18	−21,39	−21,29	17. 7.57,28
β Lyre		CM	5	18.45. 1,72	1,17	39,81	−21,36		
α Aigle		EL	5	19.43.59,20	59,21	37,95	−21,26		
60 β Aigle		EL	5	19.48.28,06	28,08	6,86	−21,22		
11 Flèche		EL	5	19.51.27,30	27,28			−21,24	19.51. 6,04
16 η Flèche		EL	5	19.59. 0,78	0,75			−21,23	19.58.39,52
65 θ Aigle		EL	5	20. 4. 5,76	5,80			−21,23	20. 3.44,57
67 ρ Aigle		EL	5	20. 7.51,18	51,17			−21,23	20. 7.29,94
λ Petite Ourse		EL	3	20.10.27,50	20,60			−21,23	20. 9.59,37
7047 B.A.C. Petite Ourse		EL	3	20.20.36,20	34,84			−21,22	20.20.13,62
39 B.A.C. Céphée		EL	5	0. 8.25,24	24,67			−21,10	0. 8. 3,57
86 B.A.C. Céphée		EL	5	0.18.18,18	17,45			−21,09	0.17.56,36
12 Baleine		EL	5	0.22.55,80	55,86			−21,09	0.22.34,77
13 Baleine		EL	5	0.28. 4,50	4,56			−21,08	0.27.43,48
21 Cassiopée		EL	5	0.36.28,66	28,16			−21,08	0.36. 7,08
23 Cassiopée		EL	5	0.38.29,54	29,05			−21,08	0.38. 7,97
☾ 1er Bord		EL	5	0.43.53,66	53,70			−21,08	0.43.32,62
280 B.A.C. Cassiopée		EL	5	0.54.48,88	48,40			−21,07	0.54.27,33
⑨ Métis		EL	5	1. 3.49,88	49,93			−21,07	1. 3.28,86
Polaire		EL	2	1. 7. 9,20	3,95	42,32		−21,07	1. 6.42,88
42 Baleine		EL	5	1.12.41,00	41,04			−21,06	1.12.19,98
98 μ Poissons		EL	5	1.22.52,98	53,00			−21,06	1.22.31,94
473 B.A.C. Cassiopée		EL	5	1.27.53,02	52,40			−21,05	1.27.31,35
545 B.A.C. Cassiopée		EL	5	1.40.44,58	43,95			−21,05	1.40.22,90
583 B.A.C. Cassiopée		EL	3	1.48.44,54	43,92			−21,04	1.48.22,88
47 Cassiopée		EL	5	1.51. 2,98	2,39			−21,04	1.50.41,35
49 Cassiopée		EL	3	1.52. 5,97	5,43			−21,04	1.51.44,39
651 B.A.C. Cassiopée		EL	5	2. 0.23,36	22,89			−21,04	2. 0. 1,85
740 B.A.C. Cassiopée		EL	5	2.17.20,54	19,66			−21,03	2.16.58,63
24 g Bouvier Pl.		EL	3	2.23.51,20	51,30			−21,02	2.23.30,28
Octobre 16.									
12 Baleine		EL	3	0.22.55,13	55,19	34,80	−20,39		
13 Baleine		EL	5	0.28. 3,80	3,86	43,54	−20,32		
21 Cassiopée		EL	5	0.36.27,68	27,18			−20,37	0.36. 6,81
23 Cassiopée		EL	5	0.38.28,90	28,41			−20,37	0.38. 8,04
339 B.A.C. Pet. Ourse Pl.		EL	3	0.48. 6,43	7,71			−20,36	0.47.47,35
342 B.A.C. Pet. Ourse Pl.		EL	3	0.48.14,60	15,88			−20,36	0.47.55,52
280 B.A.C. Cassiopée		EL	3	0.54.48,13	47,65			−20,36	0.54.27,29
5 Andromède		EL	5	1. 1.54,16	54,07	33,66	−20,41		
Polaire		EL	5	1. 7. 8,30	3,05	42,34		−20,35	1. 6.42,70
378 B.A.C. Cassiopée		EL	3	1. 8.41,73	41,13			−20,35	1. 8.20,78
98 μ Poissons		EL	3	1.22.52,10	52,12			−20,34	1.22.31,78
☾ 2e Bord		EL	5	1.32.36,92	36,94			−20,34	1.32.16,60
Octobre 17.									
139 B.A.C. Andromède		EL	3	23.14.36,07	35,97			−19,47	23.14.16,50
906 B.A.C. Dragon Pl.		EL	5	23.21.31,30	32,21			−19,47	23.21.12,74
321 B.A.C. Céphée		EL	3	23.50. 7,70	6,67			−19,45	23.49.47,22

	Gr.	Obr.	N	Passage observé.	T	$\mathcal{A}_c$	C_p	C'_p	Asc. droite app. conclue.
OCTOBRE 1853. — Position directe.									
Octobre 17.				h m s	s			s	h m s
154 B.A.C. Céphée.....		EL	3	0.29.21,43	20,48	s	s	−19,43	0.29. 1,05
α Cassiopée.....		EL	2	0.32.34,44	34,23	14,89	−19,34		
21 Cassiopée.....		EL	5	0.36.26,98	26,48			−19,42	0.36. 7,06
23 Cassiopée.....		EL	5	0.38.27,84	27,35			−19,42	0.38. 7,93
4339 B.A.C. Pet. Ourse Pl.		EL	3	0.48. 6,83	8,11			−19,42	0.47.48,69
4342 B.A.C. Pet. Ourse Pl.		EL	3	0.48.14,43	15,71			−19,42	0.47.56,29
43 β Andromède.....		EL	5	1. 1.53,30	53,21	33,67	−19,54		
Polaire.....		EL	4	1. 7. 7,60	2,35	42,36		−19,41	1. 6.42,94
378 B.A.C. Cassiopée...		EL	3	1. 8.40,63	40,03			−19,41	1. 8.20,62
43 Baleine.....		EL	1	1.15.25,76	25,80			−19,40	1.15. 6,40
β Bélier.....		EL	3	1.46.53,77	53,74	34,40	−19,34		
113 α^2 Poissons.....		EL	5	1.54.48,64	48,67			−19,38	1.54.29,29
ξ^1 Baleine.....		EL	5	2. 5.35,20	35,21			−19,37	2. 5.15,84
☾ 2e Bord.....		EL	5	2.19.20,94	20,94			−19,37	2.19. 1,57
Octobre 20.									
7859 B A C Céphée....		EL	5	22.26.28,12	27,33			−17,19	22.26.10,14
42 ζ Pégase.....		EL	5	22.34.27,20	27,20	10,02	−17,18		
7990 B.A.C. Céphée....		EL	5	22.48.19,30	18,27			−17,17	22.48. 1,10
★ ☾ = + 84° 34'.....		EL	5	22.54.42,88	41,43			−17,17	22.54.24,26
8026 B.A.C. Céphée....		EL	5	22.55.48,04	46,81			−17,17	22.55.29,64
★ ☾ = + 63° 30'.....		EL	3	23. 9.39,77	39,48			−17,15	23. 9.22,33
3906 B.A.C. Dragon Pl.		EL	3	23.21.28,37	29,28			−17,15	23.21.12,13
17 ι Poissons.....		EL	5	23.32.42,92	42,94	26,19		−17,14	23.32.25,80
8321 B.A.C. Céphée....		EL	5	23.50. 5,40	4,37			−17,13	23.49.47,24
8356 B.A.C. Céphée....		EL	3	23.55.43,83	42,83			−17,13	23.55.25,70
Octobre 21.									
☉ 1er Bord.....		EL	5	13.43.10,04	10,12				
☉ 2e Bord.....		EL	5	13.45.21,62	21,70				
α Dauphin.....		EL	5	20.33. 6,30	6,29			−16,27	20.32.50,02
7230 B.A.C. Dragon....		EL	5	20.43.37,68	36,54			−16,26	20.43.20,28
★ ☾ = + 81° 30'.....		EL	5	20.44.47,98	47,05			−16,26	20.44.30,79
61^1 Cygne.....		EL	5	21. 0.36,58	36,48	20,39	−16,09		
64 ζ Cygne.....		EL	5	21. 6.58,82	58,75	42,41	−16,34		
7484 B.A.C. Dragon....		EL	5	21.25.27,86	26,62			−16,23	21.25.10,39
8 ε Pégase.....		EL	5	21.37.16,12	16,13	59,84	−16,29		
49 δ Capricorne.....		EL	5	21.39.13,38	13,49			−16,22	21.38.57,27
3495 B.A.C. Gr. Ourse Pl.		EL	5	22. 7.42,58	44,06			−16,20	22. 7.27,86
Octobre 22.									
☉ 1er Bord.....		EL	5	13.46.56,56	56,64			−16,02	13.46.40,62
☉ 2e Bord.....		EL	5	13.49. 8,14	8,22			−16,02	13.48.52,20
Arcturus.....		EL	5	14. 9.13,42	13,39	57,39	−16,00		
α Dauphin.....		EL	5	20.33. 5,24	5,23			−15,46	20.32.49,77
α Cygne.....		EL	3	20 36.42,00	41,87	26,32	−15,55		
3042 B.A.C. Dragon Pl..		EL	5	20.49.11,10	11,95			−15,45	20.48.56,50
7484 B.A.C. Dragon.....		EL	3	21.25.26,63	25,41			−15,43	21.25. 9,98
7851 B.A.C. Pet. Ourse..		EL	3	22.24.40,33	38,64			−15,39	22.24.23,25
7854 B.A.C. Pet. Ourse..		EL	3	22.25.11,90	10,17			−15,39	22.24.54,78
42 ζ Pégase.....		EL	5	22.34.25,28	25,28	10,00	−15,28		
1565 B.A.C. Girafe.....		EL	3	4.58.50,60	49,88			−14,97	4.58.34,91
1598 B.A.C. Girafe.....		EL	5	5. 3.30,34	29,67			−14,97	5. 3.14,70
1610 B.A.C. Girafe.....		EL	5	5. 6.12,56	11,89			−14,97	5. 6.56,92
1619 B.A.C. Girafe.....		EL	5	5. 7.15,74	15,09			−14,97	5. 7. 0,12
112 β Taureau.....		EL	5	5.17.17,92	17,86	2,84	−15,02	−14,96	5.17. 2,90
1716 B.A.C. Orion.....		EL	5	5.22.29,58	29,62			−14,95	5.22.14,67
34 δ Orion.....		EL	5	5.24.47,06	47,10	32,16	−14,94	−14,95	5.24.32,15
46 ε Orion.....		EL	5	5.29. 2,44	2,49	47,56	−14,93	−14,95	5.28.47,54
α Colombe.....		EL	5	5.34.36,26	36,46	21,64	−14,82	−14,95	5.34.21,51

	Gr.	Obr.	N	Passage observé.	T	$\mathcal{A}_c$	C_p	C'_p	Asc. droite app. conclue.
OCTOBRE 1853. — Position directe.									
Octobre 22.				h m s	s			s	h m s
128 Taureau		EL	3	5.36.42,43	42,41			−14,95	5.36.27,46
53 κ Orion		EL	5	5.41. 4,08	4,16			−14,94	5.40.49,22
137 Taureau		EL	5	5.44.18,64	18,63	s	s	−14,94	5.44. 3,69
58 α Orion		EL	5	5.47.30,06	30,07	15,09	−14,98	−14,94	5.47.15,13
33 γ Dragon Pl		EL	5	5.53.25,82	25,93			−14,93	5.53.11,00
34 ψ² Dragon Pl		EL	5	5.57.55,60	55,97			−14,93	5.57.41,04
23 δ Petite Ourse Pl		EL	3	6.19.38,83	41,04			−14,92	6.19.26,12
☾ 2e Bord		EL	5	6.33.18,52	18,47			−14,90	6.33. 3,57
27 ε Gémeaux		EL	5	6.35.10,32	10,27			−14,90	6.34.55,37
50 Dragon Pl		EL	5	6.51.16,58	17,05			−14,89	6.51. 2,16
6529 B.A.C. Dragon Pl (*)		EL	5	6.58.39,60	40,08			−14,89	6.58.25,19
6563 B.A.C. Dragon Pl		EL	5	7. 4.15,86	16,39			−14,88	7. 4. 1,51
55 δ Gémeaux		EL	5	7.11.37,34	37,30	22,48	−14,82	−14,88	7.11.22,42
57 A Gémeaux		EL	5	7.14.47,66	47,61			−14,88	7.14.32,73
β Petit Chien		EL	5	7.19.27,16	27,17			−14,87	7.19.12,30
2521 B.A.C. Girafe		EL	5	7.32. 7,04	6,19			−14,87	7.31.51,32
2830 B.A.C. Girafe		EL	5	8.19.42,66	41,58			−14,83	8.19.26,75
4 δ Hydre		EL	5	8.30. 8,68	8,70			−14,82	8.29.53,88
43 γ Écrevisse		EL	5	8.35. 2,88	2,84			−14,82	8.34.48,02
11 ε Hydre		EL	5	8.39.15,56	15,57	0,65	−14,92	−14,81	8.39. 0,76
40 α Lynx		EL	5	9.12.21,46	21,37			−14,79	9.12. 6,58
♂ centre		EL	4	9.22.10,45	10,43			−14,79	9.21.55,64
Octobre 23.									
☉ 1er Bord		EL	5	13.50.43,72	43,80			−14,77	13.50.29,03
☉ 2e Bord		EL	5	13.52.55,70	55,78			−14,77	13.52.41,01
36 ε Bouvier		EL	5	14.38.48,78	48,72	33,90	−14,82		
13 γ² Petite Ourse		EL	5	15.21.11,48	11,04			−14,71	15.20.56,33
α Couronne		EL	5	15.28.42,48	42,42	27,79	−14,63		
♀ 1er Bord		EL	4	16.36.22,50	22,64			−14,66	16.36. 7,98
65 θ Aigle		EL	5	20. 3.58,78	58,82			−14,44	20. 3.44,38
67 ρ Aigle		EL	5	20. 7.44,16	44,15			−14,44	20. 7.29,71
7047 B.A.C. Pet. Ourse		EL	3	20.20.27,73	26,37			−14,43	20.20.11,94
4 ζ Dauphin		EL	5	20.28.42,00	41,99			−14,42	20.28.27,57
9 α Dauphin		EL	5	20.33. 4,32	4,31			−14,41	20.32.49,90
50 α Cygne		EL	5	20.36.40,96	40,83	26,30	−14,53	−14,41	20.36.26,42
3042 B.A.C. Dragon Pl		EL	3	20.49.10,76	11,61			−14,41	20.48.57,20
2 Petit Cheval		EL	5	20.55.13,58	13,60			−14,40	20.54.59,20
61¹ Cygne		EL	5	21. 0.34,82	34,72	20,34	−14,38	−14,40	21. 0.20,32
64 ζ Cygne		EL	5	21. 6.56,92	56,85	42,38	−14,47	−14,39	21. 6.42,46
66 υ Cygne		EL	5	21.12. 8,38	8,29			−14,39	21.11.53,90
★ ☾ = − 1° 20′		EL	5	21.24.47,10	47,14			−14,38	21.24.32,76
7510 B.A.C. Céphée		EL	3	21.29.16,73	15,95			−14,38	21.29. 1,57
8 ε Pégase		EL	5	21.37.14,12	14,13	59,81	−14,32	−14,37	21.36.59,76
49 δ Capricorne		EL	5	21.39.11,58	11,69			−14,37	21.38.57,32
51 μ Capricorne		EL	5	21.45.32,98	33,08			−14,36	21.45.18,72
7678 B.A.C. Céphée		EL	5	21.56.45,80	45,04			−14,36	21.56.30,68
3593 B.A.C. Dragon Pl		EL	5	22.22.41,40	41,92			−14,34	22.22.27,58
42 ζ Pégase		EL	5	22.34.24,28	24,28	9,98	−14,30	−14,33	22.34. 9,95
★ ☾ = + 10° 10′	6.7	EL	3	22.36.39,77	39,77			−14,33	22.36.25,44
69 τ¹ Verseau		EL	5	22.40.10,46	10,56			−14,33	22.39.56,23
71 τ² Verseau		EL	5	22.42. 4,78	4,88			−14,33	22.41.50,55
Neptune		EL	5	22.52.15,58	15,65			−14,32	22.52. 1,33
8048 B.A.C. Céphée		EL	5	22.59. 1,58	0,79			−14,31	22.58.46,48
6 γ Poissons		EL	5	23. 9.49,20	49,23			−14,31	23. 9.34,92

(*) La 2e.

OCTOBRE 1853. — Position directe.

Octobre 23.	Gr.	Obr.	N	Passage observé.	T	$\mathcal{L}_c$	C_p	C'_p	Asc. droite app. conclue.
				h m s	s			s	h m s
7 *b* Poissons		EL	5	23.13. 7,84	7,86			−14,31	23.12.53,55
3906 B.A.C. Dragon Pl.		EL	5	23.21.26,84	27,75			−14,30	23.21.13,45
8321 B.A.C. Céphée		EL	5	23.50. 2,30	1,27			−14,28	23.49.46,99
4111 B.A.C. Dragon Pl.		EL	5	0. 4.59,80	0,40			−14,27	0. 4.46,13
4112 B.A.C. Dragon Pl.		EL	5	0. 5.25,48	26,09			−14,27	0. 5.11,82
4143 B.A.C. Dragon Pl.		EL	5	0.12.22,30	22,79			−14,26	0.12. 8,53
86 B.A.C. Céphée		EL	3	0.18.11,17	10,40			−14,26	0.17.56,14
105 B.A.C. Cassiopée		EL	5	0.22.55,34	54,77			−14,25	0.22.40,52
4249 B.A.C. P. Ourse Pl.		EL	5	0.29.44,38	45,20	s	s	−14,25	0.29.30,95
16 β Baleine		EL	5	0.36.29,20	29,32	15,18	−14,14	−14,25	0.36.15,07
2 Petite Ourse		EL	5	0.50. 1,60	59,87			−14,24	0.49.45,63
273 B.A.C. Pet. Ourse		EL	5	0.53. 8,80	6,65			−14,23	0.52.52,42
Polaire		EL	5	1. 7. 1,80	56,55	42,26		−14,23	1. 6.42,32
378 B.A.C. Cassiopée		EL	5	1. 8.35,32	34,72			−14,23	1. 8.20,49
457 B.A.C. Cassiopée		EL	5	1.25.13,98	13,13			−14,21	1.24.58,92
★ (D) = + 50° 45′		EL	5	1.34.40,40	40,23			−14,20	1.34.26,03
545 B.A.C. Cassiopée		EL	5	1.40.37,88	37,25			−14,20	1.40.23,05
583 B.A.C. Cassiopée		EL	5	1.48.37,88	37,26			−14,20	1.48.23,06
47 Cassiopée		EL	3	1.50.56,47	55,88			−14,20	1.50.41,68
49 Cassiopée		EL	3	1.51.59,33	58,79			−14,19	1.51.44,60
651 B.A.C. Cassiopée		EL	5	2. 0.16,66	16,19			−14,19	2. 0. 2,00
4 Petite Ourse Pl.		EL	5	2. 9.37,72	38,32			−14,18	2. 9.24,14
(5) Astrée		EL	5	2.16.28,06	28,08			−14,18	2.16.13,90
★ (D) = + 5° 7′	8.9	EL	5	2.18.32,46	32,48			−14,18	2.18.18,30
♃ centre		EL	5	2.34.54,16	54,15			−14,16	2.34.39,99
37 ρ Bélier		EL	5	2.36.44,32	44,31			−14,16	2.36.30,15
41 Bélier		EL	5	2.41.37,64	37,58			−14,16	2.41.23,42
2 ξ Taureau		G	5	3.19.29,78	29,23			−14,03	3.19.15,20
5 *f* Taureau		G	4	3.23. 3,25	2,69			−14,03	3.22.48,66
18 ε Éridan		G	5	3.26.17,46	16,98			−14,03	3.26. 2,95
10 Taureau		G	5	3.29.39,54	39,02			−14,02	3.29.25,00
13 Taureau		G	5	3.34. 8,12	7,53			−14,02	3.33.53,51
η Taureau		G	5	3.39. 2,72	2,12	48,10	−14,02		
27 Taureau		G	5	3.40.43,26	42,66			−14,01	3.40.28,65
1205 B.A.C. Éridan		G	5	3.44.58,08	57,57			−14,01	3.44.43,56
33 τ⁴ Éridan		G	5	3.47.44,44	44,03			−14,01	3.47.30,02
7 Éridan		G	5	3.51.27,40	26,94	12,84	−14,10		
♄ centre		G	5	3.55.16,14	15,56			−14,00	3.55. 1,56
42 ψ Taureau		G	5	3.58.13,34	12,72			−14,00	3.57.58,72
43 ω¹ Taureau		G	5	4. 0.53,84	53,25			−14,00	4. 0.39,25
39 A Éridan		G	5	4. 7.41,10	40,62			−14,00	4. 7.26,62
7 Taureau		G	5	4.11.43,30	42,73			−13,99	4.11.28,74
85 Taureau		G	5	4.23.45,40	44,83			−13,98	4.23.30,85
Aldébaran		G	5	4.27.46,56	45,98	32,09	−13,89		
34 ψ² Dragon Pl.		EL	3	5.57.28,23	28,60			−13,93	5.57.14,67
3 Gémeaux		EL	5	6. 1. 4,88	4,84			−13,93	6. 0.50,91
68 Orion		EL	5	6. 3.35,38	35,35			−13,93	6. 3.21,42
7 η Gémeaux		EL	5	6. 6.16,78	16,74			−13,93	6. 6. 2,81
74 λ² Orion		EL	5	6. 8.27,54	27,54			−13,93	6. 8.13,61
11 Gémeaux		EL	3	6.10.38,90	38,86			−13,92	6.10.24,94
13 μ Gémeaux		EL	5	6.14.20,40	20,36	6,41	−13,95		
8 Licorne		EL	5	6.16.14,80	14,82			−13,92	6.16. 0,90
15 Gémeaux		EL	5	6.19.17,12	17,09			−13,92	6.19. 3,17
2099 B.A.C. Orion		EL	5	6.21.33,18	33,22			−13,91	6.21.19,31
20 Gémeaux		EL	3	6.23.59,23	59,21			−13,91	6.23.45,30
2116 B.A.C. Gémeaux		EL	2	6.24. 0,20	0,18			−13,91	6.23.46,27

	Gr.	Obr.	N	Passage observé.	T	λ_c	C_p	C'_p	Asc. droite app. conclue.
					OCTOBRE 1853. — Position directe.				
Octobre 24.				h m s	s			s	h m s
350 B.A.C. Cassiopée....		EL	3	1. 3.54,40	53,42	s		—13,20	1. 3.40,22
Polaire.....		EL	5	1. 7. 5,10	57,90	42,10		—13,20	1. 6.44,70
393 B.A.C. Cassiopée....		EL	5	1.11.21,28	20,39			—13,19	1.11. 7,26
457 B.A.C. Cassiopée....		EL	5	1.25.13,38	12,23			—13,18	1.24.59,05
545 B.A.C. Cassiopée....		EL	3	1.40.37,17	36,31			—13,17	1.40.23,14
4 Petite Ourse PI.....		EL	3	2. 9.36,53	37,37			—13,15	2. 9.24,22
777 B.A.C. Cassiopée....		EL	5	2.24.29,92	29,32			—13,14	2.24.16,18
♅ centre.....		EL	5	2.34.43,66	43,63			—13,13	2.34.30,50
37 o Bélier.....		EL	5	2.36.43,42	43,40			—13,13	2.36.30,27
41 Bélier.....		EL	5	2.41.36,76	36,68			—13,13	2.41.23,55
896 B.A.C. Cassiopée....		EL	3	2.47. 9,90	8,94			—13,12	2.46.55,82
908 B.A.C. Cassiopée....		EL	5	2.49.41,76	40,58			—13,12	2.49.27,46
955 B.A.C. Cassiopée....		EL	5	2.56.28,34	27,68			—13,12	2.56.14,56
985 B.A.C. Cassiopée....		EL	5	3. 3.43,10	42,40			—13,11	3. 3.29,29
1018 B.A.C. Cassiopée...		EL	5	3.10.30,30	29,69			—13,11	3.10.16,58
1067 B.A.C. Cassiopée...		EL	5	3.19.33,02	32,40			—13,10	3.19.19,30
17 Taureau.....		EL	5	3.36.25,36	25,29			—13,09	3.36.12,20
23 Taureau.....		EL	3	3.37.52,60	52,53		s	—13,09	3.37.39,44
25 η Taureau		EL	5	3.39. 1,26	1,19	48,12	—13,07	—13,09	3.38.48,10
27 Taureau.....		EL	3	3.40.41,90	41,83			—13,09	3.40.28,74
28 Taureau.....		EL	2	3.40.43,10	43,03			—13,09	3.40.29,94
★☊ = +23° 29′.....		EL	5	3.42.24,46	24,39			—13,09	3.42.11,30
♄ centre.....		EL	5	3.54.58,62	58,58			—13,08	3.54.45,60
Pollux		B	5	7.36.34,08	33,89	20,87	—13,02		
♀ Gémeaux.....		B	5	7.44.44,66	44,48			—12,95	7.44.31,53
15 Navire		B	5	8. 1.31,12	31,18	18,31	—12,87		
☾ 2e Bord.....		B	5	8.22.31,90	31,73			—12,92	8.22.18,81
7 Écrevisse.....		B	2	8.35. 0,97	0,81			—12,91	8.34.47,90
θ Grande Ourse		B	5	9.23.14,52	14,17			—12,88	9.23. 1,29
♂ 2e Bord		B	5	9.26.28,18	28,05			—12,88	9.26.15,17
ε Lion		B	5	9.37.44,18	44,01	31,15	—12,86		
Octobre 25.									
☉ 1er Bord.....		EL	5	13.58.20,10	20,20			—12,74	13.58. 7,46
☉ 2e Bord.....		EL	5	14. 0.32,40	32,50			—12,74	14. 0.19,76
Arcturus.....		EL	5	14. 9.10,06	10,01	57,40	—12,61	—12,73	14. 8.57,28
36 ε Bouvier.....		EL	3	14.38.46,63	46,54	33,91	—12,63	—12,72	14.38.33,82
7 β Petite Ourse.....		EL	5	14.51.20,06	19,36			—12,70	14.51. 6,66
♃ centre.....		EL	5	15. 0. 4,32	4,45			—12,70	14.59.51,75
13 γ² Petite Ourse.....		EL	5	15.21. 9,46	8,86			—12,68	15.20.56,18
5 α Couronne.....		EL	5	15.28.40,64	40,56	27,78	—12,78	—12,68	15.28.27,88
24 α Serpent.....		EL	5	15.37.14,72	14,73	1,96	—12,77	—12,67	15.37. 2,06
♀ 1er Bord.....		EL	5	16.46.33,54	33,71			—12,62	16.46.21,09
3042 B.A.C. Dragon PI..		EL	5	20.49. 8,86	10,05			—12,55	20.48.57,50
22 η Capricorne.....		EL	5	20.56.16,06	16,20			—12,55	20.56. 3,65
61¹ Cygne.....		EL	5	21. 0.32,94	32,80	20,30	—12,50	—12,55	21. 0.20,25
64 ζ Cygne.....		EL	5	21. 6.55,04	54,95	42,34	—12,61	—12,54	21. 6.42,41
22 Grande Ourse PI.....		EL	5	21.21. 8,64	9,19			—12,53	21.20.56,66
3245 B.A.C. Gr Ourse PI.		EL	5	21.23.38,84	39,39			—12,53	21.23.26,86
27 Grande Ourse PI.....		EL	5	21.29.32,16	32,71			—12,53	21.29.20,18
49 δ Capricorne.....		EL	5	21.39. 9,62	9,74			—12,52	21.38.57,22
7663 B.A.C. Céphée....		EL	5	21.53.58,32	57,36			—12,51	21.53.44,85
α Verseau.....		EL	3	21.58.28,47	28,52	15,89	—12,63	—12,51	21.58.16,01
3528 B.A.C. Dragon PI..		EL	5	22.12.52,12	53,66			—12,50	22.12.41,16
7851 B.A.C. Pet. Ourse.		EL	3	22.24.37,37	35,06			—12,49	22.24.22,57
7854 B.A.C. Pet. Ourse.		EL	3	22.25. 8,83	6,46			—12,49	22.24.53,97
42 ζ Pégase.....		EL	5	22.34.22,44	22,43	9,96	—12,47	—12,48	22.34. 9,95
69 τ¹ Verseau.....		EL	5	22.40. 8,78	8,89			—12,48	22.39.56,41

	Gr.	Obr.	N	Passage observé.	T	A_c	C_p	C'_p	Asc. droite app. conclue.
OCTOBRE 1853. — Position directe.									
Octobre 26.				h m s	s	s	s	s	h m s
64 ζ Cygne	EL		5	21. 6.54,08	53,99	42,32	−11,67	−11,67	21.15.46,20
3199 B.A.C. Dragon Pl.	EL		5	21.15.56,60	57,87			−11,67	21.23. 1,31
25 θ Grande Ourse Pl.	EL		5	21.23.12,80	12,98			−11,66	21.29. 0,92
7510 B.A.C. Céphée	EL		5	21.29.13,64	12,58			−11,64	22.12.41,70
3528 B.A.C. Dragon Pl.	EL		5	22.12.51,80	53,34			−11,63	22.22.23,26
3593 B.A.C. Dragon Pl.	EL		3	22.22.34,17	34,89			−11,63	22.26. 9,23
7859 B.A.C. Céphée	EL		3	22.26.21,93	20,86			−11,62	22.36.25,41
42 ζ Pégase	EL		5	22.34.21,54	21,53	9,95	−11,58		
✱ ♅ = + 10° 11′	EL		5	22.36.37,04	37,03			−11,62	22.47.31,26
✱ ♄ = − 8° 18′	EL		3	22.47.42,80	42,88			−11,61	22.51.51,33
Neptune	EL		5	22.52. 2,86	2,94			−11,61	22.52. 1,33
12 α Chiens de chasse	EL		5	12.49.19,82	19,67	8,64	−11,03		
Polaire Pl.	EL		5	13. 6.45,20	52,32	41,48		−11,09	13. 6.41,23
η Grande Ourse	EL		5	13.41.55,24	55,01			−11,07	13.41.43,94
Octobre 27.									
☉ 1er Bord	EL		5	14. 5.59,58	59,68			−11,05	14. 5.48,63
☉ 2e Bord	EL		5	14. 8.12,40	12,50			−11,05	14. 8. 1,45
7 β Petite Ourse	EL		5	14.51.18,80	18,10			−11,02	14.51. 7,08
♀ 1er Bord	EL		5	16.56.47,32	47,49			−10,95	16.56.36,54
α Hercule	EL		2	17. 8. 8,07	8,04	57,03	−11,01		
61[1] Cygne	EL		5	21. 0.31,18	31,04	20,26	−10,78	−10,77	21. 0.20,27
64 ζ Cygne	EL		5	21. 6.53,24	53,15	42,30	−10,85	−10,77	21. 6.42,38
3199 B.A.C. Dragon Pl.	EL		5	21.15.55,96	57,23			−10,76	21.15.46,47
7484 B.A.C. Dragon	EL		3	21.25.22,13	20,44			−10,76	21.25. 9,68
7504 B.A.C. Petite Ourse	EL		2	21.28.13,75	10,78			−10,75	21.28. 0,03
34 α Verseau	EL		5	21.58.26,28	26,33	15,86	−10,47	−10,73	21.58.15,60
24 ι Pégase	EL		5	22. 0.22,94	22,87			−10,73	22. 0.12,14
3528 B.A.C. Dragon Pl.	EL		3	22.12.50,53	52,07			−10,73	22.12.41,34
7851 B.A.C. Petite Ourse	EL		3	22.24.35,93	33,62			−10,72	22.24.22,90
7854 B.A.C. Petite Ourse	EL		3	22.25. 7,67	5,30			−10,72	22.24.54,58
320 B.A.C. Cassiopée	EL		5	1. 0. 4,92	3,96			−10,62	0.59.53,34
350 B.A.C. Cassiopée	EL		3	1. 4. 1,67	0,69			−10,62	1. 3.50,07
4452 B.A.C. Pet. Ourse Pl	EL		3	1.11.12,57	13,73			−10,61	1.11. 3,12
Polaire	EL		3	1. 7. 2,30	55,10	41,34		−10,62	1. 6.44,48
40 Cassiopée	EL		5	1.27. 8,74	8,14			−10,60	1.26.57,54
4614 B.A.C. Pet. Ourse Pl.	EL		5	1.42. 9,32	10,21			−10,60	1.41.59,61
6 β Bélier	EL		3	1.46.45,30	45,25			−10,59	1.46.34,66
47 Cassiopée	EL		5	1.50.53,10	52,30			−10,59	1.50.41,71
651 B.A.C. Cassiopée	EL		5	2. 0.12,90	12,26			−10,59	2. 0. 1,67
⑤ Astrée	EL		3	2.12.48,43	48,45			−10,58	2.12.37,87
777 B.A.C. Cassiopée	EL		5	2.24.27,30	26,70			−10,57	2.24.16,13
♅ centre	EL		5	2.34.12,24	12,21			−10,56	2.34. 1,65
37 o Bélier	EL		5	2.36.40,78	40,75			−10,56	2.36.30,19
41 Bélier	EL		5	2.41.34,24	34,16			−10,56	2.41.23,60
896 B.A.C. Cassiopée	EL		3	2.47. 7,40	6,44			−10,56	2.46.55,88
908 B.A.C. Cassiopée	EL		5	2.49.39,72	38,54			−10,56	2.49.27,98
955 B.A.C. Cassiopée	EL		3	2.56.25,87	25,21			−10,55	2.56.14,66
985 B.A.C. Cassiopée	EL		5	3. 3.41,18	40,48			−10,54	3. 3.29,94
1018 B.A.C. Cassiopée	EL		5	3.10.27,96	27,35			−10,54	3.10.16,8
25 η Taureau	EL		5	3.38.58,94	58,87	48,18	−10,69	−10,53	3.38.48,3
1211 B.A.C. Cassiopée	EL		5	3.46. 4,70	3,59			−10,52	3.45.53,
♄ centre	EL		5	3.54. 6,34	6,30			−10,51	3.53.55,
Octobre 28.									
17 Éridan	CM		5	3.23.32,40	32,00			− 9,73	3.23.22
1101 B.A.C. Persée	CM		5	3.26.43,35	42,78			− 9,73	3.26.33
11 Taureau	CM		4	3.32.13,43	12,89			− 9,73	3.32. 3

	Gr.	Obr.	N	Passage observé.	T	A_c	C_p	C'_p	Asc. droite app. conclue.
OCTOBRE 1853. — Position directe.									
Octobre 28.				h m s	s			s	h m s
14 Taureau		CM	5	3.35.31,00	30,48			— 9,72	3.35.20,76
★ ☉ = + 23° 41′		CM	5	3.38.50,33	49,79	s	s	— 9,72	3.38.40,07
η Taureau		CM	5	3.38.58,38	57,84	48,20	— 9,64		
31 u^2 Taureau		CM	5	3.44.23,33	22,88			— 9,72	3.44.13,16
45 ε Persée		CM	5	3.48.13,82	13,20			— 9,72	3.48. 3,48
34 γ Éridan		CM	5	3.51.23,12	22,76	12,93	— 9,83		
♄ centre		CM	5	3.53.48,62	48,11			— 9,71	3.53.38,40
54 γ Taureau		CM	4	4.11.38,80	38,30			— 9,70	4.11.28,60
14 η Dragon Pl.		CM	5	4.22. 8,16	7,98			— 9,70	4.21.58,28
1406 B.A.C. Taureau		CM	4	4.25.26,70	26,20			— 9,70	4.25.16,50
Aldébaran		CM	5	4.27.42,38	41,88	32,21	— 9,67		
93 c^2 Taureau		CM	5	4.32. 5,44	4,96			— 9,69	4.31.55,27
Octobre 29.									
★ ☉ = + 57° 24′		CM	3	22. 4.27,89	27,12			— 9,13	22. 4.17,99
21 ζ Céphée		CM	5	22. 5.56,48	55,71			— 9,13	22. 5.46,58
48 γ Verseau		CM	5	22.14.15,12	14,70			— 9,13	22.14. 5,57
♅ centre		CM	5	2.33.51,60	51,11			— 8,92	2.33.42,19
86 γ Baleine		CM	5	2.35.53,36	52,92	44,00	— 8,92		
41 Bélier		CM	4	2.41.32,60	32,05			— 8,92	2.41.23,13
β Petite Ourse Pl.		CM	3	2.51.15,60	15,76			— 8,91	2.51. 6,85
Algol		CM	4	2.58.50,06	49,43			— 8,90	2.58.40,53
94 Baleine		CM	5	3. 5.28,48	28,06			— 8,90	3. 5.19,16
17 Éridan		CM	5	3.23.31,46	31,06			— 8,88	3.23.22,18
♄ centre		CM	5	3.53.30,48	29,97			— 8,86	3.53.21,11
54 γ Taureau		CM	5	4.11.38,04	37,54			— 8,84	4.11.28,70
Octobre 30.									
☉ 1er Bord		EL	5	14.17.34,70	34,81				
☉ 2e Bord		EL	5	14.19.48,26	48,37				
☉ centre		EL	1	15.29.12,83	12,98				
Octobre 31.									
25 Poissons		EL	5	23.45.42,26	42,29			— 6,82	23.45.35,47
5050 B.A.C. Pet. Ourse Pl.		EL	3	23.52.32,87	34,09			— 6,82	23.52.27,27
2 Baleine		EL	5	23.56.21,46	21,59			— 6,82	23.56.14,77
5111 B.A.C. Dragon Pl.		EL	5	0. 4.52,90	53,74			— 6,81	0. 4.46,93
5112 B.A.C. Dragon Pl.		EL	5	0. 5.18,12	18,97			— 6,81	0. 5.12,16
5143 B.A.C. Dragon Pl.		EL	5	0.12.15,44	16,13			— 6,81	0.12. 9,32
1 Baleine		EL	5	0.22.32,08	32,13			— 6,80	0.22.25,33
5249 B.A.C. Pet. Ourse Pl.		EL	5	0.29.37,40	38,53			— 6,79	0.29.31,74
β Baleine		EL	5	0.36.21,84	21,97	15,17	— 6,80		
43 β Andromède		EL	5	1. 1.40,70	40,58			— 6,77	1. 1.33,81
376 B.A.C. Cassiopée		EL	3	1. 8. 6,57	5,98			— 6,76	1. 7.59,22
Polaire		EL	5	1. 6.54,00	46,80	40,50		— 6,76	1. 6.40,04
42 Baleine		EL	5	1.12.26,84	26,89			— 6,76	1.12.20,13
43 Baleine		EL	5	1.15.13,28	13,33			— 6,75	1.15. 6,58
457 B.A.C. Cassiopée		EL	5	1.25. 6,64	5,49			— 6,75	1.24.58,74
54 Andromède		EL	5	1.34.38,72	38,49			— 6,74	1.34.31,75
4614 B.A.C. Pet. Ourse Pl.		EL	5	1.42. 5,78	6,67			— 6,74	1.41.59,93
6 β Bélier		EL	5	1.46.41,36	41,31			— 6,73	1.46.34,58
51 Cassiopée		EL	5	1.52.58,92	58,26			— 6,73	1.52.51,53
651 B.A.C. Cassiopée		EL	5	2. 0. 9,52	8,88			— 6,72	2. 0. 2,16
30 Bélier		EL	3	2.28.39,37	39,30			— 6,70	2.28.32,60
797 B.A.C. Bélier		EL	2	2.28.42,25	42,18			— 6,70	2.28.35,48
♅ centre		EL	5	2.33.29,58	29,56			— 6,69	2.33.22,87
86 γ Baleine		EL	5	2.35.50,66	50,69	44,02	— 6,67		
41 Bélier		EL	5	2.41.30,34	30,26			— 6,69	2.41.23,57
896 B.A.C. Cassiopée		EL	5	2.47. 3,28	2,32			— 6,68	246.55,64
908 B.A.C. Cassiopée		EL	5	2.49.35,40	34,22			— 6,68	2.49.27,54

	Gr.	Obr.	N	Passage observé.	T	$\mathcal{A}_c$	C_p	C'_p	Asc. app.
					OCTOBRE 1853. — Position directe.				
Octobre 31.				h m s	s			s	h
955 B.A.C. Cassiopée...		EL	5	2.56.21,66	21,00			— 6,68	2.56
979 B.A.C. Cassiopée...		EL	5	3. 2. 7,30	6,46			— 6,67	3. 1
♄ centre.....		EL	5	3.52.52,36	52,32			— 6,63	3.52
11 α Dragon.....		EL	5	14. 0.29,58	29,16	s	s	— 6,18	14. 0
Arcturus.....		EL	5	14. 9. 3,74	3,69	57,45	— 6,24	— 6,17	14. 8
					NOVEMBRE 1853. — Position directe.				
Novembre 1.									
☉ 1er Bord.....		EL	5	14.25.21,50	21,61			— 6,16	14.25
☉ 2e Bord.....		EL	5	14.27.35,48	35,59			— 6,16	14.27
30 ζ Bouvier.....		EL	5	14.34.14,04	14,02			— 6,15	14.34
36 ε Bouvier.....		EL	5	14.38.40,22	40,13	33,93	— 6,20	— 6,15	14.38
7 β Petite Ourse.....		EL	5	14.51.13,52	12,82			— 6,14	14.51
42 β Bouvier.....		EL	5	14.56.30,32	30,16			— 6,14	14.56
13 γ^2 Petite Ourse.....		EL	3	15.21. 2,80	2,20			— 6,11	15.20
5 α Couronne.....		EL	5	15.28.34,02	33,94	27,76	— 6,18	— 6,11	15.28
24 α Serpent.....		EL	5	15.37. 8,06	8,07	1,95	— 6,12	— 6,10	15.37
☿ 1er Bord.....		EL	5	15.40.47,98	48,13			— 6,10	15.40
1 δ Ophiuchus.....		EL	5	16. 6.44,96	45,02	39,07	— 5,95	— 6,08	16. 6
20 γ Hercule.....		EL	5	16.15.32,30	32,25			— 6,07	16.15
Antarès.....		EL	5	16.20.30,18	30,36	24,46	— 5,90	— 6,07	16.20
27 β Hercule.....		EL	5	16.24. 0,20	0,14			— 6,07	16.23
40 ζ Hercule.....		EL	5	16.35.50,74	50,63			— 6,06	16.35
58 ε Hercule.....		EL	5	16.54.46,04	45,93			— 6,04	16.5[illegible]
22 ε Petite Ourse.....		EL	5	17. 1. 9,36	7,96			— 6,04	17. 1
64 α^1 Hercule.....		EL	5	17. 8. 3,16	3,13	56,99	— 6,14	— 6,03	17. 7
67 π Hercule.....		EL	5	17.10. 1,68	1,54			— 6,03	17. 9
♀ 1er Bord.....		EL	5	17.22.29,48	29,65			— 6,02	17.22
55 α Ophiuchus.....		EL	5	17.28.13,04	13,02	7,07	— 5,95	— 6,01	17.28
60 β Ophiuchus.....		EL	5	17.36.19,16	19,18			— 6,01	17.36
42 ζ Pégase.....		CM	5	22.34.15,94	15,46	9,88	— 5,58	— 5,75	22.34
47 λ Pégase.....		CM	4	22.39.35,50	34,97			— 5,75	22.39
71 τ^2 Verseau.....		CM	4	22.41.56,63	56,27			— 5,75	22.41
Fomalhaut.....		CM	5	22.49.39,46	39,20	33,56	— 5,64	— 5,74	22.49
γ Poissons.....		CM	5	23. 9.41,60	41,16			— 5,73	23. 9
λ Dragon Pl.....		CM	4	23.22.42,56	42,55			— 5,72	23.22
17 ι Poissons.....		CM	5	23.32.32,00	31,55	26,11		— 5,71	23.32
107 ι^2 Verseau (*).....		CM	5	23.38.31,02	30,69			— 5,71	23.38
γ Grande Ourse Pl.....		CM	5	23.46.10,90	10,63			— 5,70	23.46
2 Baleine.....		CM	5	23.56.21,04	20,70			— 5,69	23.56
α Andromède.....		CM	5	0. 0.56,66	56,10	50,32	— 5,78	— 5,69	0. [illegible]
γ Pégase.....		CM	5	0. 5.48,94	48,45	42,67	— 5,78	— 5,68	0. [illegible]
42 Poissons.....		CM	5	0.14.58,02	57,53			— 5,68	0.1[illegible]
45 Poissons.....		CM	5	0.18.16,18	15,72			— 5,67	0.1[illegible]
28 Andromède.....		CM	5	0.22.31,48	30,92			— 5,67	0.2[illegible]
α Cassiopée.....		CM	5	0.32.21,22	20,47			— 5,66	0.3[illegible]
β Andromède.....		CM	5	1. 1.39,96	39,37			— 5,64	1. [illegible]
Compagnon de la Polaire.		CM	3	1. 6.29,50	21,83			— 5,64	1. [illegible]
Polaire.....		CM	5	1. 6.54,10	46,43	40,37		— 5,64	1. [illegible]
42 Baleine.....		CM	5	1.12.24,42	24,00			— 5,63	1.1[illegible]
43 Baleine.....		CM	5	1.15.12,84	12,42			— 5,63	1.1[illegible]
100 Poissons.....		CM	3	1.27.12,34	11,86			— 5,62	1.2[illegible]
54 Andromède.....		CM	4	1.34.38,00	37,30			— 5,61	1.3[illegible]

(*) Double, la 2e.

NOVEMBRE 1853. — Position directe.

	Gr.	Obr.	N	Passage observé.	T	$\mathcal{A}_e$	C_p	C'_p	Asc. droite app. conclue.
Novembre 4.				h m s.	s			s	h m s
58 ε Hercule		EL	5	16.54.42,82	42,71			— 2,82	16.54.39,89
22 ε Petite Ourse		EL	5	17. 1. 5,72	4,33	s	s	— 2,81	17. 1. 1,52
64 α¹ Hercule		EL	5	17. 7.59,94	59,91	56,97	— 2,94	— 2,81	17. 7.57,10
67 π Hercule		EL	5	17. 9.58,34	58,20			— 2,80	17. 9.55,40
55 α Ophiuchus		EL	5	17.28. 9,78	9,76	7,05	— 2,71	— 2,79	17.28. 6,97
♀ 1er Bord		EL	5	17.37.57,68	57,85			— 2,78	17.37.55,07
Véga		EL	5	18.32. 0,50	0,36	57,68	— 2,68	— 2,74	18.31.57,62
110 Hercule		EL	5	18.38.23,46	23,41			— 2,74	18.38.20,67
10 β¹ Lyre		EL	5	18.44.42,22	42,10	39,40	— 2,70	— 2,73	18.44.39,37
63 θ¹ Serpent		EL	3	18.48.58,17	58,19			— 2,73	18.48.55,46
63 θ² Serpent		EL	2	18.48.59,50	59,52			— 2,73	18.48.56,79
14 γ Lyre		EL	5	18.53.29,80	29,69			— 2,72	18.53.26,97
17 ζ Aigle		EL	5	18.58.42,60	42,58	39,87	— 2,71	— 2,72	18.58.39,86
18 ι Lyre		EL	5	19. 2. 6,46	6,33			— 2,72	19. 2. 3,61
20 η Lyre		EL	5	19. 8.48,36	48,21			— 2,71	19. 8.45,50
57 δ Dragon		EL	5	19.12.32,06	31,60			— 2,71	19.12.28,89
30 δ Aigle		EL	5	19.18. 8,86	8,89	6,11	— 2,78	— 2,70	19.18. 6,19
6 β Flèche		EL	5	19.34.30,24	30,20			— 2,69	19.34.27,51
50 γ Aigle		EL	5	19.39.19,80	19,79	17,16	— 2,63	— 2,68	19.39.17,11
53 α Aigle		EL	5	19.43.40,30	40,30	37,63	— 2,67	— 2,68	19.43.37,62
60 β Aigle		EL	5	19.48. 9,18	9,19	6,55	— 2,64	— 2,68	19.48. 6,51
69 Cygne		EL	5	21.19.50,72	50,59			— 2,64	21.19.47,95
22 β Verseau		EL	5	21.23.53,20	53,27	50,76	— 2,51	— 2,64	21.23.50,63
3275 B.A.C. Dragon Pl.		EL	5	21.28.41,72	42,61			— 2,63	21.28.39,98
3284 B.A.C. Dragon Pl.		EL	3	21.29.41,07	42,05			— 2,63	21.29.39,42
8 ε Pégase		EL	5	21.37. 2,20	2,20	59,64	— 2,56	— 2,63	21.36.59,57
49 δ Capricorne		EL	5	21.38.59,54	59,66			— 2,63	21.38.57,03
7650 B.A.C. Verseau		EL	5	21.50.35,14	35,21			— 2,62	21.50.32,59
20 Pégase		EL	5	21.54. 0,10	0,09			— 2,61	21.53.57,48
34 α Verseau		EL	5	21.58.18,42	18,46	15,76	— 2,70	— 2,61	21.58.15,85
36 Verseau		EL	3	22. 1.44,73	44,81			— 2,61	22. 1.42,20
39 Verseau		EL	5	22. 4.34,28	34,39			— 2,60	22. 4.31,79
3528 B.A.C. Dragon Pl.		EL	5	22.12.44,38	45,92			— 2,60	22.12.43,32
7851 B.A.C. Petite Ourse		EL	3	22.24.25,63	23,32			— 2,59	22.24.20,73
7854 B.A.C. Petite Ourse		EL	3	22.24.55,97	53,60			— 2,59	22.24.51,01
64 Verseau		EL	5	22.31.36,34	36,43			— 2,59	22.31.33,84
42 ζ Pégase		EL	5	22.34.12,36	12,35	9,85	— 2,50	— 2,58	22.34. 9,77
44 η Pégase		EL	3	22.36.11,47	11,38			— 2,58	22.36. 8,80
★ ☊ = + 18° 35′		EL	3	22.38.24,20	24,16			— 2,58	22.38.21,58
71 τ² Verseau		EL	5	22.41.53,04	53,15			— 2,58	22.41.50,57
7990 B.A.C. Céphée		EL	5	22.48. 2,28	0,87			— 2,57	22.47.58,30
★ ☊ = + 84° 37′		EL	5	22.54.26,88	24,90			— 2,57	22.54.22,33
8026 B.A.C. Céphée		EL	5	22.55.32,04	30,36			— 2,57	22.55.27,79
3906 B.A.C. Dragon Pl.		EL	5	23.21.15,88	17,14			— 2,54	23.21.14,60
16 Poissons		EL	5	23.28.58,08	58,11			— 2,54	23.28.55,57
17 ι Poissons		EL	5	23.32.28,24	28,26	26,08		— 2,54	23.32.25,72
19 Poissons		EL	5	23.38.57,78	57,81			— 2,53	23.38.55,28
21 Poissons		EL	5	23.42. 0,82	0,86			— 2,53	23.41.58,33
22 Poissons		EL	5	23.44.31,32	31,35			— 2,53	23.44.28,82
4050 B.A.C. Pet. Ourse Pl.		EL	5	23.52.28,52	29,74			— 2,52	23.52.27,22
4111 B.A.C. Dragon Pl.		EL	5	0. 4.48,86	49,70			— 2,51	0. 4.47,19
4112 B.A.C. Dragon Pl.		EL	5	0. 5.14,10	14,96			— 2,51	0. 5.12,45
4143 B.A.C. Dragon Pl.		EL	5	0.12.10,92	11,61			— 2,51	0.12. 9,10
4249 B.A.C. Pet. Ourse Pl.		EL	5	0.29.32,90	34,03			— 2,49	0.29.31,54
4281 B.A.C. Pet. Ourse Pl.		EL	3	0.40. 0,07	1,92			— 2,48	0.39.59,44
4298 B.A.C. Pet. Ourse Pl.		EL	3	0.40.37,93	39,12			— 2,48	0.40.36,64
4339 B.A.C. Pet. Ourse Pl.		EL	3	0.47.49,33	51,10			— 2,48	0.47.48,62

	Gr.	Obr.	N	Passage observé.	T	$\mathcal{A}_e$	C_p	C'_p	Asc. droite app. conclue.
NOVEMBRE 1853. — Position directe.									
Novembre 4.				h m s	s			s	h m s
4342 B.A.C. Pet. Ourse Pl.		EL	3	0.47.56,97	58,74			— 2,48	0.47.56,26
274 B.A.C. Poissons....		EL	3	0.52.17,80	17,81			— 2,47	0.52.15,34
74 ψ¹ Poissons.....		EL	3	0.57.53,83	53,78			— 2,47	0.57.51,31
308 B.A.C. Poissons....		EL	2	0.57.54,65	54,60			— 2,47	0.57.52,13
43 β Andromède.....		EL	5	1. 1.36,36	36,24			— 2,47	1. 1.33,77
Polaire.....		EL	5	1. 6.49,80	42,59	39,87		— 2,46	1. 6.40,13
376 B.A.C. Cassiopée....		EL	3	1. 8. 2,73	2,14			— 2,46	1. 7.59,68
43 Baleine.....		EL	5	1.15. 8,98	9,03			— 2,45	1.15. 6,58
4506 B.A.C. Pet. Ourse Pl.		EL	5	1.22.22,44	23,00			— 2,45	1.22.20,55
54 Andromède.....		EL	3	1.34.34,51	34,28			— 2,44	1.34.31,84
4614 B.A.C. Pet. Ourse Pl.		EL	5	1.42. 1,12	2,01			— 2,43	1.41.59,58
6 β Bélier.....		EL	5	1.46.37,10	37,05			— 2,43	1.46.34,62
51 Cassiopée.....		EL	5	1.52.54,68	54,02			— 2,43	1.52.51,59
651 B.A.C. Cassiopée...		EL	5	2. 0. 5,36	4,72			— 2,42	2. 0. 2,30
777 B.A.C. Cassiopée...		EL	5	2.24.19,32	18,72			— 2,40	2.24.16,32
30 Bélier.....		EL	3	2.28.35,17	35,10			— 2,40	2.28.32,70
797 B.A.C. Bélier.....		EL	2	2.28.38,05	37,98			— 2,40	2.28.35,58
✱ centre.....		EL	5	2.32.46,32	46,29			— 2,40	2.32.43,89
γ Baleine.....		EL	5	2.35.46,44	46,47	44,05	— 2,42	— 2,39	2.35.44,08
41 Bélier.....		EL	5	2.41.26,14	26,06			— 2,39	2.41.23,67
20 Persée.....		EL	5	2.44.33,04	32,90			— 2,39	2.44.30,51
7 β Petite Ourse Pl.....		EL	5	2.51. 7,98	8,61			— 2,38	2.51. 6,23
α Baleine.....		EL	5	2.54.41,20	41,22	38,76	— 2,46	— 2,38	2.54.38,84
Algol.....		EL	5	2.58.43,48	43,32			— 2,37	2.58.40,95
57 δ Bélier.....		EL	3	3. 3.19,40	19,35			— 2,37	3. 3.16,98
58 ζ Bélier.....		EL	5	3. 6.33,40	33,35			— 2,37	3. 6.30,98
33 α Persée.....		EL	5	3.13.57,52	57,30			— 2,36	3.13.54,94
13 γ² Petite Ourse Pl....		EL	5	3.20.57,50	58,03			— 2,36	3.20.55,67
10 Taureau.....		EL	5	3.29.27,62	27,66			— 2,35	3.29.25,31
16 Taureau.....		EL	3	3.36.10,00	9,93			— 2,35	3.36. 7,58
17 Taureau.....		EL	2	3.36.14,60	14,53			— 2,35	3.36.12,18
20 Taureau.....		EL	3	3.37.11,19	11,12			— 2,35	3.37. 8,77
25 η Taureau.....		EL	5	3.38.50,78	50,71	48,32	— 2,39	— 2,35	3.38.48,36
27 Taureau.....		EL	3	3.40.31,17	31,10			— 2,34	3.40.28,76
28 Taureau.....		EL	2	3.40.32,35	32,28			— 2,34	3.40.29,94
32 Éridan (*).....		EL	5	3.46.59,76	59,81			— 2,34	3.46.57,47
♄ centre.....		EL	5	3.51.34,68	34,64			— 2,33	3.51.32,31
♂ 2e Bord.....		B	5	9.49. 5,42	5,29			— 2,07	9.49. 3,22
Régulus.....		B	5	10. 0.35,78	35,66	33,60	— 2,06		
γ Lion.....		B	5	10.11.55,08	54,93			— 2,05	10.11.52,88
Polaire Pl.....		EL	2	13. 6.36,00	43,13	39,74		— 1,93	13. 6.41,20
11 α Dragon.....		EL	5	14. 0.25,22	24,80			— 1,89	14. 0.22,91
Arcturus.....		EL	5	14. 8.59,42	59,37	57,49	— 1,88		
Novembre 5.									
☉ 1er Bord.....		EL	5	14.41. 5,16	5,28			— 1,85	14.41. 3,43
☉ 2e Bord.....		EL	5	14.43.20,28	20,40			— 1,85	14.43.18,55
7 β Petite Ourse.....		EL	5	14.51. 9,08	8,38			— 1,85	14.51. 6,53
13 γ² Petite Ourse.....		EL	5	15.20.58,28	57,68			— 1,83	15.20.55,85
5 α Couronne.....		EL	5	15.28.29,66	29,58	27,76	— 1,82		
♀ 1er Bord.....		EL	2	17.43. 7,35	7,52			— 1,71	17.43. 5,81
Véga.....		EL	5	18.31.59,48	59,34	57,66	— 1,68	— 1,67	18.31.57,67
10 β¹ Lyre.....		EL	5	18.44.41,14	41,02	39,39	— 1,63	— 1,66	18.44.39,36
17 ζ Aigle.....		EL	5	18.58.41,58	41,56	39,86	— 1,70	— 1,65	18.58.39,91
30 δ Aigle.....		EL	5	19.18. 7,62	7,65	6,10	— 1,55	— 1,64	19.18. 6,01

(*) Double, la plus australe.

	Gr.	Obr.	N	Passage observé.	T	Δ_c	C_p	C'_p	Asc. droite app. conclue.
NOVEMBRE 1853. — Position directe.									
Novembre 5.				h m s	s	s	s	s	h m s
50 γ Aigle		EL	5	19.39.18,80	18,79	17,15	— 1,64	— 1,62	19.39.17,17
53 α Aigle		EL	5	19.43.39,26	39,26	37,62	— 1,64	— 1,62	19.43.37,64
Novembre 6.									
♀ 1er Bord		EL	4	17.48.16,62	16,79			— 0,71	17.48.16,08
10 β¹ Lyre		EL	5	18.44.40,12	40,00	39,37	— 0,63	— 0,66	18.44.39,34
63 θ¹ Serpent		EL	5	18.48.56,14	56,16			— 0,66	18.48.55,50
13 ε Aigle		EL	5	18.52.58,28	58,25			— 0,65	18.52.57,60
17 ζ Aigle		EL	5	18.58.40,54	40,52	39,84	— 0,68	— 0,65	18.58.39,87
30 δ Aigle		EL	5	19 18. 6,64	6,67	6,08	— 0,59	— 0,63	19.18. 6,04
50 γ Aigle		EL	5	19.39.17,76	17,75	17,13	— 0,62	— 0,62	19.39.17,13
53 α Aigle		EL	5	19.43.38,20	38,20	37,60	— 0,60	— 0,62	19.43.37,58
60 β Aigle		EL	5	19.48. 7,14	7,15	6,52	— 0,63	— 0,61	19.48. 6,54
☾ 1er Bord		EL	5	20. 0. 3,08	3,25			— 0,60	20. 0. 2,65
43 β Andromède		EL	5	1. 1.34,28	34,16			— 0,38	1. 1.33,78
Polaire		EL	3	1. 6.47,80	40,59	39,24		— 0,37	1. 6.40,22
376 B.A.C. Cassiopée		EL	3	1. 8. 0,13	59,54			— 0,37	1. 7.59,17
42 Baleine		EL	5	1.12.20,44	20,49			— 0,37	1.12.20,12
43 Baleine		EL	5	1.15. 6,78	6,83			— 0,36	1.15. 6,47
95 Poissons		EL	5	1.20. 5,10	5,12			— 0,36	1.20. 4,76
40 Cassiopée		EL	5	1.26.58,48	57,88			— 0,36	1.26.57,52
6 β Bélier		EL	5	1.46.34,80	34,75			— 0,34	1.46.34,41
51 Cassiopée		EL	5	1.52.52,42	51,76			— 0,33	1.52.51,43
3 Petite Ourse PI		EL	5	2. 5.44,72	45,38			— 0,32	2. 5.45,06
740 B.A.C. Cassiopée		EL	5	2.17. 1,08	59,89			— 0,31	2.16.59,58
♅ centre		EL	5	2.32.24,78	24,75			— 0,30	2.32.24,45
γ Baleine		EL	5	2.35.44,34	44,37	44,07	— 0,30		
41 Bélier		EL	5	2.41.24,00	23,92			— 0,30	2.41.23,62
7 β Petite Ourse PI		EL	3	2.51. 5,77	6,40			— 0,29	2.51. 6,11
955 B.A.C. Cassiopée		EL	4	2.55.15,85	15,19			— 0,29	2.55.14,90
985 B.A.C. Cassiopée		EL	5	3. 3.30,90	30,20			— 0,28	3. 3.29,92
1018 B.A.C. Cassiopée		EL	5	3.10.17,68	17,07			— 0,27	3.10.16,80
1067 B.A.C. Cassiopée		EL	5	3.19.20,30	19,68			— 0,27	3.19.19,41
5205 B.A.C. Pet. Ourse PI.		EL	3	3.37.44,17	45,28			— 0,25	3.37.45,03
44 ζ Persée		EL	5	3.44.57,80	57,69			— 0,25	3.44.57,44
♄ centre		EL	5	3.50.54,92	54,88			— 0,24	3.50.54,64
Novembre 7.									
☉ 1er Bord		EL	1	14.49. 1,79	1,91				
☉ 2e Bord		EL	5	14.51.17,18	17,30				
Novembre 9.									
☉ 1er Bord		EL	5	14.57. 1,30	1,42			+ 2,67	14.57. 4,09
☉ 2e Bord		EL	5	14.59.17,30	17,42			+ 2,67	14.59.20,09
13 γ² Petite Ourse		EL	5	15.20.53,82	53,22			+ 2,69	15.20.55,91
5 α Couronne		EL	5	15.28.25,20	25,12	27,78	+ 2,66		
♀ 1er Bord		EL	5	18. 3.43,40	43,58			+ 2,82	18. 3.46,40
10 β¹ Lyre		EL	5	18.44.36,64	36,52	39,32	+ 2,80		
13 ε Aigle		EL	3	18.52.54,78	54,75			+ 2,86	18.52.57,61
17 ζ Aigle		EL	5	18.58.36,90	36,88	39,81	+ 2,93		
σ Verseau		G	5	22.22.51,50	51,03			+ 2,96	22.22.53,99
ζ Pégase		G	5	22.34. 7,42	6,85	9,79	+ 2,94		
48 μ Pégase		G	5	22.42.54,12	53,49			+ 2,98	22.42.56,47
76 δ Verseau		G	5	22.46.50,20	49,76			+ 2,98	22.46.52,74
☾ 1er Bord		G	5	22.51.33,84	33,38			+ 2,98	22.51.36,36
α Pégase		G	5	22.57.26,06	25,48	28,50	+ 3,02		
90 φ Verseau		G	5	23. 6.42,10	41,61			+ 2,99	23. 6.44,60
7 Poissons		G	5	23. 9.32,40	31,87			+ 3,00	23. 9.34,87
95 ψ³ Verseau		G	5	23.11.18,40	17,93			+ 3,00	23.11.20,93

	Gr.	Obr.	N	Passage observé.	T	Δ_c	C_p	C'_p	Asc. droite app. conclue.
NOVEMBRE 1853. — Position directe.									
Novembre 9.				h m s	s			s	h m s
8213 B.A.C. Pet. Ourse...		EL	5	23.27.56,22	53,18			+ 3,04	23.27.56,22
4050 B.A.C. Pet. Ourse Pl.		EL	5	23.52.24,30	25,52			+ 3,06	23.52.28,58
6 B.A.C. Céphée.....		EL	5	0. 1.21,32	20,35	s	s	+ 3,06	0. 1.23,41
γ Pégase		EL	5	0. 5.39,60	39,58	42,63	+ 3,05		
4130¹ B.A.C. Pet. Ourse Pl.		EL	3	0. 9.34,57	35,68			+ 3,07	0. 9.38,75
4130² B.A.C. Pet. Ourse Pl.		EL	3	0. 9.38,07	39,18			+ 3,07	0. 9.42,25
4193 B.A.C. Pet. Ourse Pl.	8.9	EL	3	0.19. 1,93	3,73			+ 3,08	0.19. 6,81
4339 B.A.C. Pet. Ourse Pl.		EL	3	0.47.45,27	47,07			+ 3,10	0.47.50,17
4342 B.A.C. Pet. Ourse Pl.		EL	3	0.47.52,73	54,53			+ 3,10	0.47.57,63
43 β Andromède.....		EL	5	1. 1.30,28	30,16			+ 3,11	1. 1.33,27
Polaire.....		EL	5	1. 6.41,80	34,59	37,96		+ 3,12	1. 6.37,71
4452 B.A.C. Pet. Ourse Pl.		EL	3	1.10.57,73	58,89			+ 3,12	1.11. 2,01
457 B.A.C. Cassiopée....		EL	3	1.24.56,10	54,95			+ 3,13	1.24.58,08
6 β Bélier		EL	5	1.46.31,36	31,31			+ 3,15	1.46.34,46
51 Cassiopée.....		EL	5	1.52.48,98	48,32			+ 3,15	1.52.51,47
α Bélier.....		EL	5	1.58.53,72	53,66	56,72	+ 3,06		
♅ centre.....		EL	5	2.31.52,16	52,13			+ 3,18	2.31.55,31
γ Baleine.....		EL	5	2.35.40,74	40,77	44,09	+ 3,32		
41 Bélier.....		EL	5	2.41.20,32	20,24			+ 3,19	2.41.23,43
11 Petite Ourse Pl.....		EL	3	3.17. 7,00	7,53			+ 3,22	3.17.10,75
13 γ² Petite Ourse Pl....		EL	5	3.20.52,12	52,65			+ 3,22	3.20.55,87
♄ centre.....		EL	5	3.49.53,44	53,40			+ 3,24	3.49.56,64
74 ε Taureau.....		CM	5	4.20. 2,46	1,94			+ 3,36	4.20. 5,30
1406 B.A.C. Taureau...		CM	5	4.25.13,78	13,28			+ 3,36	4.25.16,64
Aldébaran		CM	4	4.27.29,53	29,03	32,44	+ 3,41	+ 3,37	4.27.32,40
91 σ¹ Taureau.....		CM	5	4.30.45,92	45,42			+ 3,37	4.30.48,79
94 τ Taureau.....		CM	5	4.33.25,74	25,21			+ 3,37	4.33.28,58
55 Éridan (double, la 2ᵉ).		CM	5	4.36.32,00	31,61			+ 3,37	4.36.34,98
1 π Orion		CM	5	4.41.51,66	51,20			+ 3,38	4.41.54,58
61 ω Éridan		CM	5	4.45.40,10	39,70			+ 3,38	4.45.43,08
10 β Girafe.....		CM	5	4.50.24,06	23,25			+ 3,38	4.50.26,63
η Cocher		CM	5	4.56.13,84	13,21			+ 3,39	4.56.16,60
11 μ Cocher		CM	5	5. 3.23,24	22,63			+ 3,40	5. 3.26,03
Chèvre.....		CM	3	5. 5.51,29	50,63	54,12	+ 3,49	+ 3,40	5. 5.54,03
24 γ Orion		CM	5	5.17.14,62	14,16			+ 3,40	5.17.17,56
34 δ Orion.....		CM	5	5.24.29,58	29,15	32,59	+ 3,44	+ 3,41	5.24.32,56
α Lièvre.....		CM	3	5.26.14,50	14,16	17,42	+ 3,26	+ 3,41	5.26.17,57
46 ε Orion.....		CM	4	5.28.45,00	44,58	48,00	+ 3,42	+ 3,41	5.28.47,99
Novembre 10.									
☉ 1ᵉʳ Bord		CM	5	15. 1. 2,88	2,54				
☉ 2ᵉ Bord.....		CM	5	15. 3.18,96	18,62				
φ Verseau		CM	5	23. 6.40,90	40,50			+ 4,20	23. 6.44,70
6 γ Poissons		CM	3	23. 9.31,16	30,72			+ 4,20	23. 9.34,92
65 Pégase		CM	4	23.15.20,13	19,61			+ 4,21	23.15.23,82
1 λ Dragon Pl.....		CM	5	23.22.33,46	33,45			+ 4,21	23.22.37,66
35 γ Céphée.....		CM	2	23.33.21,34	20,06			+ 4,22	23.33.24,28
☾ 1ᵉʳ Bord		CM	5	23.41. 4,52	4,13			+ 4,23	23.41. 8,36
27 Poissons.....		CM	5	23.51. 7,44	7,03			+ 4,24	23.51.11,27
33 Poissons.....		CM	5	23.57.47,30	46,90			+ 4,24	23.57.51,14
α Andromède		CM	4	0. 0.46,56	46,00	50,24	+ 4,24		
225 B A.C. Céphée.....		EL	3	0.41.32,67	31,15			+ 4,25	0.41.35,40
43 β Andromède.....		EL	5	1. 1.29,46	29,34			+ 4,26	1. 1.33,60
Polaire.		EL	5	1. 6.41,60	34,39	37,53		+ 4,26	1. 6.38,65
4452 B.A.C. Pet. Ourse Pl.		EL	5	1.10.58,96	0,12			+ 4,27	1.11. 4,39
95 Poissons.....		EL	5	1.20. 0,50	0,52			+ 4,27	1.20. 4,79
40 Cassiopée.....		EL	5	1.26.53,90	53,30			+ 4,28	1.26.57,58

	Gr.	Obr.	N	Passage observé.	T	Δ_c	C_p	C'_p	Asc. droite app. conclue.
					NOVEMBRE 1853. — Position directe.				
Novembre 10.				h m s	s			s	h m s
6 β Bélier		EL	5	1.46.30,20	30,15			+ 4,30	1.46.34,45
51 Cassiopée		EL	5	1.52.47,88	47,22	s	s	+ 4,30	1.52.51,52
α Bélier		EL	5	1.58.52,48	52,42	56,72	+ 4,30		
♅ centre		EL	5	2.31.41,48	41,45			+ 4,33	2.31.45,78
86 γ Baleine		EL	5	2.35.39,70	39,73	44,09	+ 4,36		
41 Bélier		EL	5	2.41.19,42	19.34			+ 4,34	2.41.23,68
908 B.A.C. Cassiopée		EL	3	2.49.25,02	23,84			+ 4,34	2.49.28,18
955 B.A.C. Cassiopée		EL	5	2.56.11,26	10,60			+ 4,35	2.56.14,95
985 B.A.C. Cassiopée		EL	5	3. 3.26,14	25,44			+ 4,36	3. 3.29,80
★ ☊ = + 16° 2′		EL	5	3.15. 2,10	2,07			+ 4,37	3.15. 6,44
(27) Euterpe		EL	5	3.17.19,12	19,09			+ 4,37	3.17.23,46
17 Taureau		EL	3	3.36. 8,10	8,03			+ 4,38	3.36.12,41
25 η Taureau		EL	5	3.38.44,12	44,05	48,41	+ 4,36		
27 Taureau		EL	3	3.40.24,63	24,56			+ 4,39	3.40.28,95
28 Taureau		EL	2	3.40.25,75	25,68			+ 4,39	3.40.30,07
♄ centre		EL	5	3.49.32,90	32,86			+ 4,39	3.49.37,25
61 δ^1 Taureau		EL	3	4.14.26,40	26,36			+ 4,41	4.14.30,77
64 δ^2 Taureau		EL	5	4.15.36,30	36,26			+ 4,42	4.15.40,68
74 ε Taureau		EL	3	4.20. 0,94	0,90			+ 4,42	4.20. 5,32
Novembre 11.									
☾ 1er Bord		EL	5	0.28.20,80	20,85			+ 5,53	0.28.26,38
43 β Andromède		EL	4	1. 1.28,35	28,23			+ 5,55	1. 1.33,78
6 β Bélier		EL	5	1.46.29,10	29,05			+ 5,58	1.46.34,63
♅ centre		EL	5	2.31.30,78	30,75			+ 5,61	2.31.36,36
86 γ Baleine		EL	5	2.35.38,56	38,59	44,09	+ 5,50		
41 Bélier		EL	5	2.41.18,14	18,06			+ 5,61	2.41.23,67
(27) Euterpe		EL	5	3.16.17,40	17,37			+ 5,64	3.16.23,01
25 η Taureau		EL	5	3.38.42,74	42,67	48,42	+ 5,75		
♄ centre		EL	5	3.49.12,08	12,04			+ 5,66	3.49.17.70
Novembre 12.									
☉ 1er Bord		EL	5	15. 9. 7,34	7,47			+ 5,99	15. 9.13,46
☉ 2e Bord		EL	5	15.11.23,94	24,07			+ 5,99	15.11.30,06
13 γ^2 Petite Ourse		EL	5	15.20.50,38	49,78			+ 5,99	15.20.55,77
5 α Couronne		EL	5	15.28.21,76	21,68	27,79	+ 6,11		
					Position inverse.				
♆ centre		EL	5	16.41.15,90	16,13			+ 6,05	16.41.22,18
α Ophiuchus		EL	5	17.28. 1,10	1,04	7,00	+ 5,96		
β Ophiuchus		EL	5	17.36. 7,14	7,14			+ 6,08	17.36.13,22
33 γ Dragon		EL	3	17.53. 5,34	4,79			+ 6,09	17.53.10,88
♀ 1er Bord		EL	5	18.19. 7,08	7,31			+ 6,11	18.19.13,42
3275 B.A.C. Dragon Pl.		EL	5	21.28.31,82	34,62			+ 6,11	21.28.40,73
3284 B.A.C. Dragon Pl.		EL	5	21.29.30,78	33,85			+ 6,11	21.29.39,96
α Verseau		EL	3	21.58. 9,44	9,49	15,66	+ 6,17		
4130^1 B.A.C. P. Ourse Pl.		EL	3	0. 9.29,27	32,71			+ 6,21	0. 9.38,92
4130^2 B.A.C. P. Ourse Pl.		EL	5	0. 9.32,76	36,20			+ 6.21	0. 9.42,41
4193 B.A.C. Pet. Ourse Pl.		EL	3	0.18.55,43	0,77			+ 6,22	0.19. 6,99
225 B.A.C. Céphée		EL	3	0.41.33,47	29,39			+ 6,23	0.41.35,62
43 β Andromède		EL	5	1. 1.27,68	27,40			+ 6,24	1. 1.33,64
Polaire		EL	5	1. 6.53,20	32,90	36,77		+ 6,25	1. 6.39,15
☾ 1er Bord		EL	5	1.14.30,60	30,61			+ 6,25	1.14.36,86
40 Cassiopée		EL	3	1.26.52,67	51,15			+ 6,26	1.26.57,41
106 ν Poissons		EL	5	1.33.43,56	43,56			+ 6,27	1.33.49,83
110 ο Poissons		EL	5	1.37.34,68	34,66			+ 6,27	1.37.40,93

	Gr.	Obr.	N	Passage observé.	T	$\mathcal{J}_c$	C_p	C'_p	Asc. droite app. conclue.
NOVEMBRE 1853. — Position inverse.									
Novembre 12.				h m s	s			s	h m s
6 β Bélier		EL	5	1.46.28,30	28,18			+ 6,28	1.46.34,46
♄ centre		EL	5	2.31.20,60	20,53	s	s	+ 6,30	2.31.26,83
86 γ Baleine		EL	5	2.35.37,86	37,88	44,10	+ 6,22		
41 Bélier		EL	5	2.41.17,48	17,30			+ 6,31	2.41.23,61
6 Petite Ourse Pl		EL	3	2.44.54,33	56,17			+ 6,31	2.45. 2,48
8 Petite Ourse Pl		EL	5	2.57.41,90	44,09			+ 6,32	2.57.50,41
o Petite Ourse Pl		EL	5	3. 5.44,24	46,29			+ 6,32	3. 5.52,61
(27) Euterpe		EL	5	3.15.16,02	15,94			+ 6,33	3.15.22,27
25 η Taureau		EL	5	3.38.42,18	42,03	48,43	+ 6,40		
♄ centre		EL	5	3.48.51,96	51,86			+ 6,35	3.48.58,21
Novembre 17.									
☉ 1er Bord		EL	5	15.29.35,46	35,64				
☉ 2e Bord		EL	5	15.31.52,94	53,12				
14 η Dragon		EL	3	16.21.48,50	47,64			+10,57	16.21.58,21
Polaire		EL	3	1. 6.43,60	23,30	35,12		+10,90	1. 6.34,20
96 Poissons		EL	5	1.21.14,88	14,87			+10,91	1.21.25,78
40 Cassiopée		EL	5	1.26.47,82	46,30			+10,91	1.26.57,21
54 Andromède		EL	5	1.34.21,36	20,84			+10,91	1.34.31,75
110 o Poissons		EL	5	1.37.30,10	30,08			+10,91	1.37.40,99
6 β Bélier		EL	5	1.46.23,74	23,62			+10,92	1.46.34,54
4 Petite Ourse Pl		EL	5	2. 9.10,88	13,56			+10,94	2. 9.24,50
♄ centre		EL	5	2.30.28,96	28,89			+10,95	2.30.39,84
7 Baleine		EL	5	2.35.33,32	33,34	44,13	+10,79		
41 Bélier		EL	5	2.41.12,82	12,64			+10,96	2.41.23,60
8 Petite Ourse Pl		EL	5	2.57.37,12	39,31			+10,97	2.57.50,28
(27) Euterpe		EL	5	3.10. 7,76	7,68			+10,98	3.10.18,66
♄ centre		EL	5	3.47. 7,32	7,22			+11,00	3.47.18,22
1276 B.A.C. Girafe		EL	5	4. 1.46,84	43,84			+11,01	4. 1.54,85
1399 B.A.C. Girafe		EL	3	4.23.31,50	28,54			+11,02	4.23.39,56
Aldébaran		EL	5	4.27.21,52	21,43	32,59	+11,16		
5592 B.A.C. Pet. Ourse Pl.		EL	3	4.33.38,00	40,93			+11,03	4.33.51,96
ε Taureau		EL	5	4.54.11,12	10,99			+11,04	4.54.22,03
La Chèvre		EL	5	5. 5.43,70	43,26	54,35	+11,09		
η Taureau		EL	5	5.10.19,30	19,16			+11,05	5.10.30,21
☾ 2e Bord		EL	5	5.19.55,62	55,46			+11,06	5.20. 6,52
Novembre 22.									
☉ 1er Bord		EL	5	15.50.24,60	24,79			+14,58	15.50.39,37
☉ 2e Bord		EL	5	15.52.43,60	43,79			+14,58	15.52.58,37
α Ophiuchus		EL	3	17.27.52,40	52,34	6,98	+14,64		
α Bélier		EL	5	1.58.41,82	41,68	56,74	+15,06		
4 Petite Ourse Pl		EL	3	2. 9. 7,07	9,75			+15,07	2. 9.24,82
35 (Hévélius) Cassiopée		EL	5	2.16.52,60	51,50			+15,07	2.17. 6,57
Novembre 25.									
☾ 1er Bord		EL	4	19.24.17,60	17,83			+17,51	19.24.35,34
Aigle		EL	5	19.38.59,48	59,44	16,92	+17,48	+17,52	19.39.16,96
Aigle		EL	5	19.43.19,92	19,90	37,39	+17,49	+17,52	19.43.37,42
Aigle		EL	5	19.47.48,78	48,78	6,30	+17,52	+17,53	19.48. 6,31
α Dauphin		EL	5	20.32.32,22	32,14			+17,55	20.32.49,69
α Cygne		EL	5	20.36. 8,36	7,95	25,47	+17,52	+17,56	20.36.25,51
ι Grande Ourse Pl		EL	5	20.48.51,96	52,74			+17,56	20.49.10,30
51 Cygne		EL	5	21. 0. 2,32	2,01	19,67	+17,66	+17,57	21. 0.19,58
✱ ⊕ = + 38° 2′		EL	5	21. 2. 4,68	4,37			+17,57	21. 2.21,94
54 ζ Cygne		EL	5	21. 6.24,36	24,15	41,77	+17,62	+17,58	21. 6.41,73
α Céphée		EL	5	21.14.46,94	46,07			+17,58	21.15. 3,65
3275 B.A.C. Dragon Pl		EL	5	21.28.22,10	24,90			+17,59	21.28.42,49
3284 B.A.C. Dragon Pl		EL	5	21.29.21,42	24,49			+17,59	21.29.42,08

	Gr.	Obr.	N	Passage observé.	T	λ_c	C_p	C'_p	Asc. di app. co
NOVEMBRE 1853. — Position inverse.									
Novembre 25.				h m s	s			s	h m
4166 B.A.C. Pet. Ourse Pl.		EL	3	0.14.21,93	27,23			+17,69	0.14.
4193 B.A.C. Pet. Ourse Pl.		EL	5	0.18.45,76	51,10			+17,70	0.19.
225 B.A.C. Céphée.....		EL	3	0.41.21,00	16,92			+17,71	0.41.
43 β Andromède.....		EL	5	1. 1.16,16	15,88	s		+17,72	1. 1.
Polaire.....		EL	5	1. 6.36,40	16,09	30,79		+17,73	1. 6.
4498 B.A.C. Pet. Ourse Pl.		EL	3	1.20.43,70	50,52			+17,74	1.21.
96 Poissons.....		EL	5	1.21. 8,10	8,09			+17,74	1.21.
473 B.A.C. Cassiopée...		EL	3	1.27.15,53	13,35			+17,74	1.27.
☿ centre.....		EL	5	2.29.10,52	10,45		s	+17,78	2.29.
γ Baleine.....		EL	5	2.35.26,34	26,36	44,15	+17,79	+17,79	2.35.
41 Bélier.....		EL	5	2.41. 6,08	5,90			+17,79	2.41.
908 B.A.C. Cassiopée...		EL	5	2.49.13,78	10,64			+17,79	2.49.
Novembre 26.									
17 ι Poissons.....		EL	5	23.32. 6,96	6,96	25,88	+18,92		
8272 B.A.C. Poissons...		EL	3	23.40.25,60	25,58			+18,93	23.40.
Novembre 27.									
☉ 1er Bord.....		EL	3	16.11.33,72	33,92				
☉ 2e Bord.....		EL	3	16.13.53,67	53,87				
Novembre 29.									
6 γ Poissons.....		EL	5	23. 9.13,70	13,72			+21,15	23. 9.
64 Pégase.....		EL	3	23.14.25,87	25,64			+21,15	23.14.
8213 B.A.C. Pet. Ourse.		EL	5	23.27.39,84	31,42			+21,17	23.27.
83 γ Pégase.....		EL	5	0. 5.21,32	21,25	42,45	+21,20	+21,19	0. 5.
225 B.A.C. Céphée.....		EL	3	0.41.16,63	12,55			+21,21	0.41.
4452 B.A.C. Pet. Ourse Pl.		EL	3	1.10.41,30	44,87			+21,23	1.11.
6 β Béljer.....		EL	3	1.46.13,50	13,38			+21,25	1.46.
3 Petite Ourse Pl.....		EL	5	2. 5.21,96	24,12			+21,26	2. 5.
☿ centre.....		EL	5	2.28.33,42	33,35			+21,28	2.28.
γ Baleine.....		EL	3	2.35.22,87	22,89	44,16	+21,27	+21,28	2.35.
(27) Euterpe.....		EL	5	2.58.52,40	52,32			+21,30	2.59.
31 (Weisse).....		EL	3	3. 2.50,33	50,25			+21,30	3. 3.
96 (Weisse).....		EL	5	3. 5.38,80	38,72			+21,30	3. 6.
13 γ^2 Petite Ourse Pl...		EL	3	3.20.32,43	34,24			+21,31	3.20.
25 η Taureau.....		EL	5	3.38.27,42	27,27	48,61	+21,34	+21,32	3.38.
♄ centre.....		EL	5	3.42.56,96	56,86			+21,33	3.43.
γ Éridan.....		EL	5	3.50.51,88	52,02	13,31	+21,29	+21,33	3.51.
41 γ^1 Lion.....		EL	5	10.11.32,44	32,31			+21,57	10.11.
47 ρ Lion.....		EL	5	10.24.44,38	44,34			+21,58	10.25.
♂ 2e Bord.....		EL	4	10.33.44,42	44,37			+21,59	10.34.
Novembre 30.									
γ Baleine.....		G	5	2.35.22,62	22,08	44,16	+22,08		
(27) Euterpe.....		G	5	2.58. 4,38	3,74			+22,09	2.58.
♄ centre.....		G	5	3.42.37,08	36,42			+22,12	3.42.
γ Éridan.....		G	5	3.50.51,62	51,20	13,31	+22,11		
γ Taureau.....		G	5	4.11. 7,72	7,08			+22,14	4.11.
DÉCEMBRE 1853. — Position inverse.									
Décembre 1.									
Véga.....		EL	5	18.31.34,96	34,64	57,32	+22,68	+22,65	18.31.
6 β^1 Cygne.....		EL	5	19.24.25,38	25,19			+22,68	19.24.
γ Aigle.....		EL	5	19.38.54,22	54,18	16,87	+22,69	+22,69	19.39.
α Aigle.....		EL	5	19.43.14,74	14,72	37,35	+22,63	+22,69	19.43.
♀ 1er Bord.....		EL	4	19.53. 1,92	2,14			+22,70	19.53.
α Dauphin.....		EL	5	20.32.26,82	26,74			+22,72	20.32.
α Cygne.....		EL	5	20.36. 3,00	2,59	25,34	+22,75	+22,73	20.36.
3275 B.A.C. Dragon Pl.		EL	3	21.28.17,47	20,27			+22,76	21.28.

	Gr.	Obr.	N	Passage observé.	T	$\mathcal{A}_c$	C_p	C'_p	Asc. droite app. conclue.
DÉCEMBRE 1853. — Position inverse.									
Décembre 1.				h m s	s			s	h m s
3284 B.A.C. Dragon Pl.		EL	5	21.29.17,20	20,27			+22,76	21.29.43,03
784 B.A.C. Cassiopée...		EL	5	2.26.47,80	44,69			+22,89	2.27. 7,58
7 β Petite Ourse Pl.....		EL	5	2.50.41,16	43,25			+22,91	2.51. 6,16
(27) Euterpe.....		EL	5	2.57.16,98	16,90			+22,91	2.57.39,81
10 Petite Ourse Pl.....		EL	3	3. 5.27,40	29,44			+22,92	3. 5.52,36
α Persée.....		EL	5	3.13.32,82	32,31			+22,92	3.13.55,23
1067 B.A.C. Cassiopée..		EL	5	3.18.58,54	56,97			+22,92	3.19.19,89
39 δ Persée.....		EL	5	3.32.10,38	9,91			+22,93	3.32.32,84
23 Taureau.....		EL	5	3.37.17,16	17,01	s	s	+22,94	3.37.39,95
25 η Taureau.....		EL	3	3.38.25,90	25,75	48,63	+22,88		
♄ centre.....		EL	5	3.42.16,14	16,04			+22,94	3.42.38,98
34 γ Éridan.....		EL	5	3.50.50,18	50,32	13,32	+23,00		
1276 B.A.C. Girafe.....		EL	3	4. 1.35,83	32,83			+22,95	4. 1.55,78
54 γ Taureau.....		EL	5	4.11. 6,24	6,16			+22,96	4.11.29,12
1379 B.A.C. Girafe.....		EL	5	4.20.24,10	21,17			+22,96	4.20.44,13
1399 B.A.C. Girafe.....		EL	5	4.23.24,02	21,06			+22,97	4.23.44,03
1448 B.A.C. Girafe.....		EL	5	4.32.57,34	54,19			+22,97	4.33.17,16
1 π¹ Orion.....		EL	5	4.41.32,12	32,11			+22,98	4.41.55,09
14 η Dragon.....		EL	5	16.21.35,60	34,74			+23,42	16.21.58,16
Décembre 2.									
⊙ 1er Bord.....		EL	5	16.33. 1,60	1,80				
⊙ 2e Bord.....		EL	5	16.35.22,36	22,56				
58 ε Hercule.....		EL	5	16.54.16,38	16,15			+23,44	16.54.39,59
22 ε Petite Ourse.....		EL	5	17. 0.38,90	35,18			+23,45	17. 0.58,63
4130¹ B.A.C. Pet. Ourse Pl.		EL	3	0. 9.13,60	17,04			+23,93	0. 9.40,97
4130² B.A.C. Pet. Ourse Pl.		EL	3	0. 9.17,07	20,51			+23,93	0. 9.44,44
225 B.A.C. Céphée.....		EL	3	0.41.14,10	10,03			+23,95	0.41.33,98
Polaire.....		EL	5	1. 6.24,40	4,07	27,21		+23,96	1. 6.28,03
96 Poissons.....		EL	5	1.21. 1,78	1,77			+23,97	1.21.25,74
473 B.A.C. Cassiopée...		EL	3	1.27. 8,80	6,62			+23,98	1.27.30,60
54 Andromède.....		EL	5	1.34. 8,32	7,80			+23,98	1.34.31,78
68 ο Baleine.....	10	EL	5	2.11.34,22	34,29			+24,01	2.11.58,30
25 Bélier.....		EL	5	2.19.13,62	13,59			+24,01	2.19.37,60
5 Petite Ourse Pl.....		EL	5	2.27.22,48	24,80			+24,02	2.27.48,82
86 γ Baleine.....		EL	3	2.35.20,07	20,09	44,16	+24,07		
41 Bélier.....		EL	5	2.40.59,92	59,74			+24,03	2.41.23,77
6 Petite Ourse Pl.....		EL	3	2.44.37,37	39,21			+24,03	2.45. 3,24
★ Ⓓ = + 72° 14′ Pl....	6.7	EL	3	2.46.23,47	25,27			+24,03	2.46.49,30
(27) Euterpe.....		EL	5	2.56.31,88	31,80			+24,03	2.56.55,83
979 B.A.C. Cassiopée...		EL	5	3. 1.38,60	36,43			+24,04	3. 2. 0,47
α Persée.....		EL	5	3.13.31,62	31,11			+24,04	3.13.55,15
1080 B.A.C. Cassiopée..		EL	3	3.21.36,87	35,00			+24,05	3.21.59,05
39 δ Persée.....		EL	5	3.32. 9,40	8,93			+24,06	3.32.32,99
25 η Taureau.....		EL	5	3.38.24,78	24,63	48,63	+24,00		
♄ centre.....		EL	5	3.41.55,72	55,62			+24,06	3.42.19,68
1276 B.A.C. Girafe.....		EL	5	4. 1.34,64	31,64			+24,08	4. 1.55,72
γ Taureau.....		EL	3	4.11. 5,20	5,12			+24,08	4.11.29,20
19 Petite Ourse Pl.....		EL	2	4.14.26,55	28,85			+24,08	4.14.52,93
20 Petite Ourse Pl.....		EL	2	4.15.44,65	46,85			+24,09	4.16.10,94
5483 B.A.C. Pet. Ourse Pl.		EL	5	4.16.28,98	30,94			+24,09	4.16.55,03
21 η Petite Ourse Pl....		EL	3	4.21.17,73	20,00			+24,09	4.21.44,09
Aldébaran.....		EL	5	4.27. 8,76	8,67	32,79	+24,12		
1448 B.A.C. Girafe.....		EL	3	4.32.56,37	53,22			+24,09	4.33.17,31
1 π¹ Orion.....		EL	5	4.41.30,84	30,83			+24,10	4.41.54,93
22 ε Petite Ourse Pl....		EL	5	5. 0.29,54	33,54			+24,11	5. 0.57,65

	Gr.	Obr.	N	Passage observé.	T	A_c	C_p	C'_p	Asc. droite app. conclue.
DÉCEMBRE 1853. — Position inverse.									
Décembre 3.				h m s	s				
☉ 1er Bord		EL	5	16.37.20,28	20,48				
☉ 2e Bord		EL	5	16.39.41,44	41,64				
58 ε Hercule		EL	5	16.54.14,96	14,73			s +24,57	h m s 16.54.39,30
A 19h 20m, la pendule, trouvée arrêtée, a été remise en marche.									
37 γ Cygne		EL	5	20.17. 6,48	6,14				
La pendule s'est arrêtée de nouveau à 21h 30m.									
La pendule, enlevée le 4, a été rapportée et remise à l'heure le 6.									
Décembre 9.						s	s		
8 ε Pégase		EL	5	21.36.56,30	56,27	59,20	+ 2,93		
Décembre 11.									
1 π1 Orion		EL	5	4.41.59,38	59,37			— 4,19	4.41.55,18
3 π3 Orion		EL	5	4.43.30,30	30,30			— 4,19	4.43.26,11
69 λ Éridan		EL	5	5. 2.14,18	14,29			— 4,22	5. 2.10,07
La Chèvre		EL	5	5. 5.59,52	59,08	54,85	— 4,23		
109 n Taureau		EL	5	5.10.34,78	34,65			— 4,24	5.10.30,41
24 γ Orion		EL	5	5.17.22,44	22,43			— 4,25	5.17.18,18
Décembre 12.									
γ Dragon		G	5	17.53.17,64	16,53			— 6,17	17.53.10,36
Véga		G	5	18.32. 4,52	3,64	57,27	— 6,37		
β Lyre		G	3	18.44.45,93	45,12	39,02	— 6,10		
Le balancier de la pendule est allongé.									
Position directe.									
9 α Dauphin		EL	5	20.32.55,24	55,10			— 5,92	20.32.49,18
♀ 1er Bord		EL	5	20.43. 9,80	10,08			— 5,93	20.43. 4,15
4070 B.A.C. Pet. Ourse Pl.		EL	3	23.57.13,57	24,17			— 6,10	23.57.18,07
4150 B.A.C. Pet. Ourse Pl.		EL	4	0.12.23,87	37,74			— 6,11	0.12.31,63
4165 B.A.C. Pet. Ourse Pl.		EL	5	0.14. 1,53	27,21			— 6,11	0.14.21,10
53 Poissons		EL	3	0.29.16,63	16,50			— 6,13	0.29.10,37
4281 B.A.C. Pet. Ourse Pl.		EL	3	0.37. 9,57	16,45			— 6,14	0.37.10,31
240 B.A.C. Petite Ourse		EL	5	0.45.45,50	24,03			— 6,15	0.45.17,88
38 η Andromède		EL	5	0.49.30,70	30,47			— 6,15	0.49.24,32
43 β Andromède		EL	5	1. 1.39,96	39,55			— 6,16	1. 1.33,39
Polaire		EL	5	1. 6.47,80	21,90	20,28		— 6,16	1. 6.15,74
494 B.A.C. Petite Ourse	8	EL	3	1.31.44,63	34,69			— 6,18	1.31.28,51
4 Bélier		EL	5	1.40.22,12	21,97			— 6,19	1.40.15,78
549 B.A.C. Bélier		EL	5	1.40.32,76	32,61			— 6,19	1.40.26,42
β Bélier		EL	5	1.46.40,88	40,68			— 6,20	1.46.34,48
605 B.A.C. Cassiopée		EL	5	1.51.54,86	50,91			— 6,20	1.51.44,71
★ ☉ = + 80° 45′	7.	EL	3	1.52.37,67	33,64			— 6,20	1.52.27,44
α Bélier		EL	5	1.59. 3,06	2,83	56,67	— 6,16		
27 Bélier		EL	5	2.22.55,02	54,86			— 6,23	2.22.48,63
♃ centre		EL	5	2.27.24,78	24,66			— 6,23	2.27.18,4[illegible]
82 δ Baleine		EL	5	2.32. 6,22	6,26			— 6,23	2.32. 0,[illegible]
γ Baleine		EL	5	2.35.50.52	50,53	44,14	— 6,39		
41 Bélier		EL	5	2.41.30,22	29,93			— 6,24	2.41.23,[illegible]
(27) Euterpe		EL	5	2.51. 1,28	1,15			— 6,25	2.50.54,[illegible]
960 B.A.C. Petite Ourse		EL	3	2.58.52,03	45,33			— 6,26	2.58.39,[illegible]
965 B.A.C. Petite Ourse		EL	5	2.59.55,38	50,04			— 6,26	2.59.43,[illegible]
[illegible] Bélier		EL	5	3.12.54,72	54,51			— 6,27	3.12.48,[illegible]
☾ 1er Bord		EL	5	3.19.46,52	46,36			— 6,28	3.19.40,[illegible]
♄ centre		EL	5	3.39.22,04	21,88			— 6,30	3.39.15,[illegible]

	G'.	Ob'.	N	Passage observé.	T	A_c	C_p	C'$_p$	Asc. droite app. conclue.
DÉCEMBRE 1853. — Position directe.									
Décembre 12.				h m s	s			s	h m s
1211 B.A.C. Cassiopée...		EL	5	3.46. 3,52	59,63			— 6,30	3.45.53,33
1247 B.A.C. Petite Ourse.		EL	5	3.55. 6,84	1,12			— 6,31	3.54.54,81
1263 B.A.C. Petite Ourse.		EL	5	3.58.35,46	30,13			— 6,31	3.58.23,82
54 γ Taureau.....		EL	5	4.11.35,96	35,82	s	s	— 6,32	4.11.29,50
Aldébaran.....		EL	5	4.27.39,28	39,13	32,89	— 6,24		
94 τ Taureau.....		EL	5	4.33.35,84	35,61			— 6,34	4.33.29,27
1 π¹ Orion.....		EL	5	4.42. 1,70	1,66			— 6,35	4.41.55,31
22 ε Petite Ourse Pl....		EL	5	5. 1. 0,42	5,36			— 6,36	5. 0.59,00
Décembre 14.									
1 π¹ Orion.....		EL	5	4.42. 4,10	4,06			— 8,73	4.41.55,33
3 π³ Orion.....		EL	3	4.43.34,87	34,85			— 8,73	4.43.26,12
98 *k* Taureau.....		EL	5	4.49.22,62	22,36			— 8,73	4.49.13,63
102 ι Taureau.....		EL	5	4.54.31,30	31,08			— 8,74	4.54.22,34
☾ 1er Bord.....		EL	5	5. 0.22,28	22,04			— 8,74	5. 0.13,30
112 β Taureau.....		EL	5	5.17.13,10	12,79	4,03	— 8,76		
Décembre 15.									
Véga.....		EL	5	18.32. 7,22	6,74	57,26	— 9,48		
Décembre 16.									
β Grand Chien.....		G	5	6.16.28,50	28,19			—11,39	6.16.16,80
2116 B.A.C. Gémeaux..		G	5	6.23.59,46	58,73			—11,39	6.23.47,34
23 Gémeaux.....		G	5	6.27.47,14	46,42			—11,40	6.27.35,02
54 Cocher.....		G	5	6.30.33,00	32,13			—11,40	6.30.20,73
15 Licorne.....		G	5	6.33. 8,32	7,69			—11,40	6.32.56,29
Sirius.....		G	5	6.38.54,98	54,65			—11,40	6.38.43,25
☾ 2e Bord.....		G	5	6.50.11,76	10,93			—11,41	6.49.59,52
ε Grand Chien..		G	5	6.53. 5,68	5,52	53,92	—11,60		
δ Gémeaux.....		G	4	7.11.36,18	35,39	24,12	—11,27		
60 ι Gémeaux.....		G	5	7.16.51,54	50,67			—11,44	7.16.39,23
β Petit Chien.....		G	5	7.19.25,94	25,32			—11,44	7.19.13,88
Décembre 17.									
Sirius.....		G	5	6.38.56,48	56,15			—12,63	6.38.43,52
ε Grand Chien.....		G	5	6.53. 6,86	6,70	53,94	—12,76		
45 Gémeaux.....		G	5	7. 0.12,96	12,25			—12,65	6.59.59,60
δ Gémeaux.....		G	4	7.11.37,25	36,46	24,14		—12,66	7 11.23,80
60 ι Gémeaux.....		G	5	7.16.52,86	51,99			—12,67	7.16.39,32
β Petit Chien.....		G	5	7.19.27,22	26,60			—12,67	7.19.13,93
Castor.....		G	5	7.25.30,38	29,45	16,76	—12,69		
Pollux.....		G	5	7.36.36,04	35,17	22,62	—12,55		
☾ 2e Bord.....		G	5	7.44.45,58	44,76			—12,69	7.44.32,07
Décembre 20.									
☉ 1er Bord.....		EL	3	17.52.54,13	54,45				
☉ 2e Bord.....		EL	5	17.55.16,62	16,94				
Décembre 25.									
☉ 1er Bord.....		EL	5	18.15.12,54	12,86			—21,36	18.14.51,50
☉ 2e Bord.....		EL	5	18.17.35,30	35,62			—21,36	18.17.14,26
Véga.....		EL	5	18.32.19,14	18,66	57,29	—21,37		
684 (Weisse).....		CM	5	2.40.18,24	17,64			—22,66	2.39.54,98
α Baleine.....		CM	5	2.55. 1,42	0,95	38,28	—22,67		
γ Taureau.....		CM	5	4.11.52,08	51,47			—22,74	4.11.28,73
Décembre 26.									
Aldébaran.....		CM	5	4.27.56,76	56,14	32,96	—23,18		
Décembre 29.									
☉ 1er Bord.....		EL	5	18.33. 1,06	1,38			—24,59	18.32.36,79
☉ 2e Bord.....		EL	5	18.35.23,76	24,08			—24,59	18.34.59,49
α Cygne.....		EL	5	20.36.50,12	49,52	24,93	—24,59		
Sirius.....		EL	5	6.39. 7,88	8,11			—24,59	6.38.43,52
ε Grand Chien.....		EL	5	6.53.18,28	18,68	54,09	—24,59		

	Gr.	Obr.	N	Passage observé.	T	Δ_c	C_p	C'_p	Asc. droite app. conclue.
					DÉCEMBRE 1853. — Position directe.				
Décembre 30.				h m s	s	s	s		
δ Orion		CM	3	5.24.57,81	57,38	33,31	—24,07		
ε Orion		CM	5	5.29.13,08	12,67	48,74	—23,93	s	h m s
ζ Orion		CM	5	5.33.48,30	47,89			—24,00	5.33.23,89
Décembre 31.									
⊙ 1er Bord		EL	5	18.41.52,20	52,52			—23,97	18.41.28,55
⊙ 2e Bord		EL	5	18.44.14,52	14,84			—23,97	18.43.50.87
α Cygne		EL	5	20.36.49,48	48.88	24,91	—23,97		

JANVIER 1852.

	Gr. Obr.	θ	Bar.	θ'	Lecture.	L,	Réfr.	Coll.	Dist. appar. au pôle nord.
Janvier 5.		°	0m,7	°	° ′ ″	″	′ ″	322° 56′	° ′ ″
74 (Bradley) Céphée.	L	3,1	656	0,3	315.49.49,7	49,7	—0.41,2		7. 5.39,4
173 (Br.) P. Ourse PI.	L	3,1	656	0,3	328.42.15,3	15,2	—1. 5,1		5.47.10,0
215 (Groombridge)..	L	3,1	656	0,3	306.30.26,8	26,8	—0.28,1	″	16.25.15,4
Polaire — 7m,07....	L	3,0	656	0,2	321.26.49,1	46,8	—0.50,5	10,2	
Polaire — 4m,37....	L	3,0	656	0,2	321.26.47,9	47,0	—0.50,5	10,4	
Polaire — 0m,13....	L	3,1	656	0,1	321.26.46,5	46,5	—0.50,6	10,0	
Polaire + 3m,22....	L	3,1	656	0,1	321.26.47,6	46,8	—0.50,6	10,3	
Polaire + 6m,92....	L	3,1	655	0,0	321.26.50,0	47,1	—0.50,6	10,6	
2007 (Groomb.) PI...	L	3,1	655	0,0	327.23.40,1	39,8	—1. 2,3		4.28.31,8
40 Cassiopée.....	L	3,1	655	0,0	305.12.54,1	53,9	—0.26,5		17.42.49,9
339 (Groombridge)...	L	3,0	654	0,0	319. 7.22,6	22,4	—0.46,5		3.48. 1,4
2063 (Groomb.) PI...	L	3,0	654	0,0	329.25.37,6	37,5	—1. 6,8		6.30.34,0
51 Cassiopée.....	L	3,0	654	0,0	306.48. 3,0	2,7	—0.28,5		16. 7.39,1
☾ BS + 1m,32.....	G	2,4	641	—1,8	254.29.51,1	50,4	+0.31,6		68.26.52,0
μ Gémeaux.....	G	2,2	640	—1,8	255.31.42,3	41,8	+0.30,2	10,8	
62 (Groomb.) PI.....	L	2,7	608	—2,7	341.55. 0,5	0,5	—1.46,4		19. 0.35,3
4 Dragon.....	L	2,6	608	—2,7	302.56.51,6	51,5	—0.23,7		19.58.56,4
5 ϰ Dragon.....	L	2,3	608	—2,7	303.31.49,1	49,0	—0.24,5	11,6	
21 Cassiopée PI.....	L	1,9	608	—2,8	338.43.43,3	43,1	—1.34,0		15.49. 5,5
74 (Bradl.) Céphée PI.	L	1,5	607	—2,8	330. 0.40,8	40,7	—1. 8,5		7. 5.37,6
1731 (Br.) Pet. Ourse.	L	1,3	606	—2,8	317. 8.17,2	17,1	—0.43,5		5.47.11,0
215 (Groomb.) PI....	L	1,2	606	—2,8	339.19.49,9	49,9	—1.36,1		16.25.14,4
Polaire PI — 6m,22..	L	1,1	606	—2,8	324.23.44,8	46,3	—0.56,3	9,7	
Polaire PI — 3m,27..	L	1,0	605	—2,9	324.23.46,3	46,5	—0.56,4	10,0	
Polaire PI + 0m,55..	L	0,9	605	—2,8	324.23.47,3	47,2	—0.56,3	10,6	
Polaire PI + 3m,67..	L	0,9	604	—2,8	324.23.46,2	46,9	—0.56,3	10,3	
Polaire PI + 6m,83..	L	0,8	603	—2,9	324.23.44,8	47,3	—0.56,3	10,7	
2007 (Groombridge).	L	0,7	603	—2,9	318.26.53,6	53,5	—0.45,6		4.28.32,7
40 Cassiopée PI.....	L	0,8	602	—2,9	340.37.19,7	19,6	—1.41,1		17.42.49,1
339 (Groomb.) PI....	L	0,5	602	—2,9	326.43.12,1	11,9	—1. 1,1		3.48. 1,4
★ ♃ = 13h 39m 13s....	L	0,5	602	—3,0	310.30.49,3	49,3	—0.33,6		12.24.48,7
2063 (Groombridge)..	L	0,5	602	—3,1	316.24.53,9	53,9	—0.42,3		6.30.35,4
51 Cassiopée PI.....	L	0,5	601	—3,2	339. 2.16,7	16,7	—1.35,1		16. 7.40,2
Janvier 6.									
☉ BS.....	L	2,9	595	+2,3	210.41. 6,8	6,7	+2.53,5		112.17.57,
4193 (Groombridge)..	L	3,2	576	2,6	318.48.37,3	37,0	—0.45,1		4. 6.49,
1850 (Groomb.) PI...	L	3,2	576	2,6	326.30.58,5	58,4	—0.59,2		3.35.48
6 (Groombridge)....	L	3,2	576	2,6	306.35.36,8	36,7	—0.27,6		16.20. 6
1693 (Flamsteed) PI.	L				341.53.13,9	13,6	—1.43,6		18.58.48
1871 (Groomb.) PI...	L	3,5			325.39.56,3	56,3	—0.57,4		2.44.42
62 (Groombridge)...	L		576	2,9	303.55. 9,8	9,8	—0.24,3		19. 0.3
4 Dragon PI.....	L				342.53.20,8	20,6	—1.47,9		19.58.5
5 ϰ Dragon PI.....	L	3,6			342.18.22,4	22,2	—1.45,3	9,4	
21 Cassiopée.....	L		574	2,7	307. 6.34,8	34,7	—0.28,3		15.49.
74 (Bradley) Céphée.	L	3,6			315.49.50,4	50,4	—0.40,4		7. 5.4
1731 (Bradley) PI (la 2e)	L				328.42.17,2	17,0	—1. 3,9		5.47.
215 (Groombridge)..	L		572	2,0	306.30.28,7	28,6	—0.27,6		16.25.1
Polaire — 7m,60....	L				321.26.51,6	48,9	—0.49,7	11,4	
Polaire — 4m,40....	L		572	1,9	321.26.49,6	48,7	—0.49,7	11,2	
Polaire — 1m,85....	L				321.26.49,3	49,0	—0.49,7	11,5	
Polaire — 0m,12....	L				321.26.48,8	48,6	—0.49,7	11,1	
Polaire + 3m,62....	L				321.26.49,4	48,4	—0.49,7	10,9	
Polaire + 6m,18....	L			2,0	321.26.50,2	47,8	—0.49,7	10,3	
2007 (Groomb.) PI...	L		571	1,8	327.23.41,9	41,6	—1. 1,2		4.28.3
40 Cassiopée.....	L	3,3			305.12.55,4	55,2	—0.26,0		17.42.4
42 Cassiopée.....	L				302.48.18,9	18,6	—0.23,0		20. 7.2
★ ♃ = 13h 39m 13s PI.	L				335.19.38,3	38,3	—1.21,0		12.24.4

JANVIER 1852.

	Gr.	Obr.	θ	Bar.	θ'	Lecture.	L_c	Réfr.	Coll.	Dist au p
Janvier 17.			°	0m,7	°	° ′ ″	″	′ ″	322° 56′	°
215 (Groomb.) PI...		L	6,3	665	1,0	339.19.49,2	49,2	—1.35,5	″	16.
Polaire PI — 8m,08.		L	6,3	665	1,0	324.23.43,5	45,9	—0.56,0	14,4	
Polaire PI — 5m,12.		L	6,2	665	1,0	324.23.46,2	46,7	—0.56,0	15,2	
Polaire PI — 3m,07.		L	6,2	665	1,0	324.23.46,9	46,7	—0.56,0	15,2	
Polaire PI — 0m,95.		L	6,2	665	1,0	324.23.46,4	45,9	—0.56,0	14,4	
Polaire PI + 0m,90.		L	6,1	665	1,1	324.23.46,5	46,1	—0.55,9	14,5	
Polaire PI + 3m,60.		L	6,0	665	1,1	324.23.46,5	46,9	—0.55,9	15,3	
Polaire PI + 5m,88.		L	6,0	665	1,1	324.23.45,1	47,0	—0.55,9	15,4	
Polaire PI + 7m,95.		L	6,0	665	1,2	324.23.44,2	47,3	—0.55,9	15,7	
Polaire PI +10m,18.		L	5,9	665	1,2	324.23.42,2	47,5	—0.55,9	15,9	
2007 (Groombridge).		L	5,9	665	1,3	318.26.53,0	52,8	—0.45,2		4.
40 Cassiopée PI.....		L	5,9	665	1,2	340.37.20,2	19,9	—1.40,3		17.
42 Cassiopée PI.....		L	5,9	665	1,1	343. 1.50,1	49,9	—1.50,5		20.
✶ ♃ = 13h 39m 13s...		L	5,9	665	1,0	310.30.49,4	49,3	—0.33,4		12.
Janvier 19.										
1731 (Br.) P. Ourse PI.		L	4,1	626	1,0	328.42.16,4	16,2	—1. 4,7		5.
215 (Groombridge)..		L	4,1	626	1,0	306.30.28,9	28,9	—0.27,9		16.
Polaire — 7m,70.....		L	4,0	626	1,0	321.26.53,1	50,3	—0.50,2	13,0	
Polaire — 4m,82.....		L	4,1	626	1,0	321.26.50,0	48,9	—0.50,2	11,6	
Polaire — 2m,13.....		L	4,0	626	1,1	321.26.49,4	49,1	—0.50,2	11,8	
Polaire + 1m,30.....		L	4,0	626	1,1	321.26.49,7	49,4	—0.50,2	12,1	
Polaire + 3m,68.....		L	4,1	626	1,1	321.26.50,0	49,0	—0.50,2	11,7	
Polaire + 6m,07.....		L	4,1	626	1,2	321.26.51,7	49,4	—0.50,1	12,0	
Polaire + 8m,52.....		L	4,1	626	1,2	321.26.53,3	49,0	—0.50,1	11,6	
2007 Groomb.) PI..		L	4,1	626	1,2	327.23.42,9	42,5	—1. 1,8		4.
40 Cassiopée.....		L	4,0	626	1,2	305.12.56,6	56,3	—0.26,2		17.
42 Cassiopée.....		L	4,0	625	1,1	302.48.20,0	19,7	—0.23,3		20.
184 (Piazzi) XIIIh PI.		L	3,9	625	1,1	347.19.58,6	58,6	—2.12,5		24.
2053 (Gromb.) PI...		L	3,9	624	0,9	334. 6.47,7	47,6	—1.18,3		11.
♄ centre.....		L	3,9	624	0,9	241.20.46,4	46,3	+0.51,5		81.
51 Cassiopée.....		L	3,9	624	0,8	306.48. 3,6	3,4	—0.28,3		16
♅ centre.....		L	3,9	624	0,8	244. 7.28,9	28,7	+0.46,7		78
454 (Groombridge)..		L	3,9	624	0,8	306.15.36,0	36,0	—0.27,6		16
2099 (Groomb.) PI..		L	4,0	624	0,8	326.27.28,5	28,3	—0.59,8		3
2091 (Groomb.) PI..		L	4,0	624	+0,8	342.46.57,4	57,2	—1.48,9		19
ρ Navire.....		G	3,7	606	—1,3	209. 6.32,7	32,2	+3.13,0		
β Écrevisse.....		G		605	—1,3	242.35.16,9	16,5	+0.49,6		
✶ ♃ = 8h 9m 22s.....		G		604	—1,3	242.33.25,9	25,2	+0.49,7		
2810 B.A.C. Écrevisse.		G		604	—1,2	250.36.27,3	26,7	+0.36,8		
δ Hydre		G		603	—1,2	239.10. 5,7	5,2	+0.55,9		
43 γ Écrevisse.....		G		603	—1,1	254.56.31,0	30,4	+0.30,8		
♂ centre.....		G	3,1	603	—1,0	256. 1. 6,7	6,3	+0.29,3		
215 (Groombr.) PI...		L	3,8	592	—0,9	339.19.51,2	51,2	—1.35,3		1
Polaire PI — 5m,10...		L	3,7	591	—0,9	324.23.48,5	49,1	—0.55,8	12,4	
Polaire PI — 2m,23...		L	3,6	591	—0,9	324.23.49,8	49,6	—0.55,8	12,9	
Polaire PI + 0m,35...		L	3,6	590	—0,9	324.23.50,5	50,2	—0.55,8	13,5	
Polaire PI + 2m,85...		L	3,5	590	—0,9	324.23.48,8	49,1	—0.55,8	12,4	
Polaire PI + 5m,42...		L	3,4	589	—0,9	324.23.47,6	49,1	—0.55,8	12,4	
Polaire PI + 8m,72...		L	3,4	589	—0,9	324.23.45,7	49,7	—0.55,8	13,0	
2007 (Groombridge).		L	3,4	588	—0,9	318.26.55,4	55,2	—0.45,2		
40 Cassiopée PI.....		L	3,4	588	—0,8	340.37.22,5	22,3	—1.40,1		
42 Cassiopée PI.....		L	3,3	588	—0,8	343. 1.51,6	51,5	—1.50,2		
184 (Piazzi) XIIIh...		L	3,3	587	—0,8	298.29.55,9	55,9	—0.18,2		
2053 (Groombridge)..		L	3,3	587	—0,7	311.43.43,7	43,4	—0.34,9		
2063 (Groombridge)..		L	3,3	587	—0,7	316.24.54,4	54,4	—0.41,9		
454 (Groombr.) PI...		L	3,3	586	—0,7	339.34.44,3	44,3	—1.36,0		
2099 (Groombridge)..		L	3,2	586	—0,7	319.23.10,9	10,6	—0.46,7		

	Gr.	Obr.	θ	Bar.	θ′	Lecture.	L,	Réfr.	Coll.	Dist. appar. au pôle nord.
						JANVIER 1852.				
Janvier 19.			°	0m,7	°	° ′ ″	″	′ ″	322° 56′	° ′ ″
2091 (Groombridge)..		L	3,2	585	−0,8	303. 3.16,0	15,7	−0.23,6	″	19.52.33,5
Véga.....		YV	4,7	580	+3,2	271.35.22,0	21,9	+0.10,7	21,2	
β Lyre.....		YV	4,9	580	3,4	266. 8.10,5	10,2	+0.16,7	20,9	
Janvier 20.										
⊙ BI.....		YV	5,7	574	5,1	212.28.22,0	21,6	+2.35,5		110.30.34,3
α Cygne.....		YV	6,2	570	5,9	277.41.36,5	36,3	+0. 4,2	20,4	
Janvier 21.										
⊙ BS.....		YV	5,7	618	5,7	213.13.43,6	43,1	+2.30,1		
Janvier 22.										
⊙ BI.....		YV	10,9	473	9,9	212.54.27,6	26,7	+2.27,3		110. 4.18,2
α Cygne.....		YV	11,0	472	9,8	277.41.33,2	32,9	+0. 4,1	17,7	45.14.48,8
α Céphée +0m,33...		YV	11,7	471	9,9	294.53.41,3	40,2	−0.13,4	17,2	28. 2.24,0
β Céphée +1m,17...		YV		471	9,8	302.50.42,9	41,1	−0.22,1	18,1	20. 5.14,4
ε Pégase.....		YV	10,9	471	9,8	242. 8.56,0	55,2	+0.47,5	17,4	80.48. 9,9
♀ BI.....		YV	10,4	470	9,8	219.46.17,5	17,2	+1.47,5		103.11.48,1
Polaire −15m,90....		L	9,2	466	7,6	321.27. 1,6	49,2	−0.47,9	9,7	
Polaire −13m,33....		L		466	7,6	321.26.57,7	49,0	−0.47,9	9,5	
Polaire −11m,17....		L		466	7,6	321.26.55,2	49,1	−0.47,9	9,6	
Polaire − 8m,72....		L		466	7,6	321.26.53,0	49,3	−0.47,9	9,8	
Polaire − 6m,30....		L		466	7,6	321.26.51,7	49,7	−0.47,9	10,2	
Polaire − 4m,07....		L		466	7,6	321.26.50,1	49,1	−0.47,9	9,6	
Polaire − 1m,70....		L		466	7,6	321.26.48,9	48,6	−0.47,9	9,1	
Polaire + 0m,62....		L	9,3	466	7,6	321.26.48,6	48,2	−0.47,9	8,7	
Polaire + 3m,10....		L		466	7,7	321.26.50,8	49,9	−0.47,9	10,4	
Polaire + 5m,67....		L		465	7,8	321.26.51,3	49,0	−0.47,9	9,5	
β Lyre.....		YV	6,8	506	4,9	266. 8. 6,4	6,0	+0.16,4	17,9	
Janvier 23.										
♀ BI.....		YV	7,6	522	6,9	220.13.22,2	21,7	+1.47,4		102.44.42,3
β Baleine.....		YV	7,7	537	5,7	214.10.23,7	23,6	+2.21,7	16,6	
Polaire −16m,08....		L	7,8	538	5,7	321.27. 0,4	47,8	−0.48,7	9,2	
Polaire −12m,71....		L		538	5,6	321.26.56,3	48,5	−0.48,7	9,9	
Polaire −10m,68....		L		538	5,4	321.26.54,5	49,0	−0.48,8	10,5	
Polaire − 8m,51....		L		538	5,3	321.26.51,9	48,5	−0.48,8	10,0	
Polaire − 6m,36....		L	7,6	538	5,2	321.26.51,0	49,0	−0.48,8	10,5	
Polaire − 3m,73....		L		539	5,1	321.26.47,5	46,7	−0.48,8	8,2	
Polaire − 1m,46....		L		539	5,1	321.26.48,4	48,1	−0.48,8	9,6	
Polaire + 0m,96....		L		540	5,1	321.26.48,2	47,9	−0.48,9	9,5	
Polaire + 3m,44....		L		540	5,0	321.26.48,7	47,7	−0.48,9	9,3	
Polaire + 6m,11....		L	7,6	540	4,9	321.26.50,1	47,6	−0.48,9	9,2	
Polaire + 8m,86....		L		541	4,9	321.26.52,4	47,7	−0.48,9	9,3	
Polaire +11m,43....		L		541	4,8	321.26.55,3	47,8	−0.48,9	9,4	
2007 (Groombr.) PI..		L		540	4,8	327.23.42,1	41,6	−1. 0,2		4.28.32,2
40 Cassiopée.....		L	7,4	540	4,8	305.12.54,4	54,0	−0.25,6		17.42.50,0
42 Cassiopée.....		L		539	4,8	302.48.18,1	17,6	−0.22,7		20. 7.29,3
184 (Piazzi) XIIIh PI.		L		540	4,6	347.20. 0,0	0,0	−2. 9,2		24.25.59,6
2053 (Groombr.) PI..		L		541	4,4	334. 6.49,1	48,8	−1.16,4		11.11.55,6
♄ centre.....		L		542	4,4	241.26.13,6	13,4	+0.50,2		81.30.46,4
51 Cassiopée.....		L		543	4,3	306.48. 2,1	1,7	−0.27,6		16. 7.40,3
♃ centre.....		L		544	4,3	244. 8.28,9	28,5	+0.45,6		78.48.26,7
454 (Groombridge)...		L	7,1	545	4,2	306.15.33,4	33,3	−0.26,9		16.40. 9,4
2099 (Groombr.) PI..		L		546	4,2	326.27.28,3	27,9	−0.58,5		3.32.16,8
2091 (Groombr.) PI..		L		547	4,1	342.46.57,4	57,1	−1.46,5		19.52.34,0
★ R = 2h 32m 48s (a)..	9	YV		549	4,0	242.39.44,1	42,5	+0.48,1		80.17.24,5
μ Baleine.....		YV		550	4,0	242.26.11,3	11,1	+0.48,5		80.30.56,3

(a) + 0m,45.

JANVIER 1852.

	Gr.	Obr.	θ	Bar.	θ'	Lecture.	L,	Réfr.	C
Janvier 23.				0m,7	°	° ′ ″	″	′ ″	3:
41 Bélier.....		YV	°	551	4,0	259.35.31,9	31,8	+0.24,2	
★ ℞ = 2h 45m 47s....	8	YV	7,0	551	4,0	241.40.44,8	44,7	+0.49,9	
α Baleine.....		YV		552	3,9	236.27.31,8	31,5	+0.59,9	1
★ ℞ = 2h 56m 43s....	8.9	YV		552	3,8	241.27.38,2	37,8	+0.50,3	
★ ℞ = 3h 0m 18s....	9	YV		553	3,8	241.41.41,9	41,6	+0.49,9	
★ ℞ = 3h 4m 38s.....	8	YV		553	3,7	240.59. 4,1	3,5	+0.51,2	
α Persée.....		YV		553	3,6	282.16.11,7	11,6	−0. 0,5	1
γ² Petite Ourse PI....		YV	6,7	554	3,4	340.33.16,4	16,0	−1.37,7	1
δ Persée.....		YV	6,7	554	+3,3	280.14.58,4	58,4	+0. 1,6	
Polaire PI −10m,15..		L	6,7	594	−0,4	324.23.42,5	46,7	−0.55,7	1
Polaire PI − 6m,60..		L	6,5	594	−0,5	324.23.46,8	48,2	−0.55,8	1
Polaire PI − 3m,72..		L	6,3	595	−0,5	324.23.47,2	47,2	−0.55,8	1
Polaire PI + 0m,13..		L	6,1	595	−0,5	324.23.48,4	47,9	−0.55,8	1
Polaire PI + 3m,75..		L	5,9	595	−0,6	324.23.47,5	47,9	−0.55,8	1
Polaire PI + 6m,73..		L	5,8	596	−0,6	324.23.45,6	47,8	−0.55,8	1
Polaire PI + 9m,70..		L	5,7	596	−0,7	324.23.42,5	47,3	−0.55,8	1
2007 (Groombridge)..		L	5,5	596	−0,7	318.26.53,0	52,7	−0.45,2	
40 Cassiopée PI.....		L	5,4	596	−0,7	340.37.20,6	20,4	−1.40,1	
42 Cassiopée PI.....		L	5,3	595	−0,8	343. 1.50,7	50,5	−1.50,3	
184 (Piazzi) XIIIh....		L	5,2	595	−0,8	298.29.54,3	54,3	−0.18,2	
2053 (Groombridge)..		L	5,0	595	−0,8	311.43.40,9	40,5	−0.35,0	
51 Cassiopée PI.....		L	4,7	595	−0,8	339. 2.16,8	16,6	−1.34,2	
454 (Groombr.) PI...		L	4,6	596	−0,8	339.34.43,2	43,2	−1.36,2	
2099 (Groombridge)..		L	4,5	596	−0,8	319.23. 6,6	6,3	−0.46,8	
2091 (Groombridge)..		L	4,5	596	−0,8	303. 3.14,1	13,8	−0.23,7	
60 (Piazzi) IIh PI....		L	4,5	596	−0,8	331.55.47,4	47,4	−1.12,7	
Janvier 26.									
51 Cassiopée PI.....		L	5,5	551	+2,5	339. 2.20,8	20,5	−1.32,5	
454 (Groombr.) PI...		L	5,5	551	2,5	339.34.45,6	45,6	−1.34,4	
2099 (Groombridge)..		L	5,4	550	2,4	319.23. 8,9	8,6	−0.45,9	
2091 (Groombridge)..		L	5,3	549	2,4	303. 3.15,6	15,2	−0.23,2	
60 (Piazzi) IIh PI....		L	5,2	547	2,4	331.55.50,0	49,9	−1.11,3	
36 (Hév.) Cassiopée PI		L	5,2	547	2,4	340.44.23,2	23,3	−1.38,8	
353 (Bradl.) Cass. PI.		L	5,2	547	2,5	341.55.14,4	14,4	−1.43,5	
538 (Groombr.) PI...		L	5,2	547	2,4	341.48.45,4	45,0	−1.43,1	
Janvier 27.									
⊙ BS.....		L	6,8	511	8,0	214.39. 2,6	2,1	+2.16,8	
Janvier 29.									
2053 Groombr) PI..		L	6,3	618	4,1	334. 6.49,3	49,1	−1.17,	
5 Cassiopée.....		L		618	4,0	306.48. 4,6	4,2	−0.27,	
282 (Bradl.) Cassiopée		L		618	3,9	306.15.35,8	35,7	−0.27	
2091 (Groombr.) PI..		L		619	3,9	342.46.57,7	57,4	−1.47	
60 (Piazzi) Céphée IIh.		L		619	3,8	313.54.45,5	45,5	−0.37	
36 (Hév.) Cassiopée..		L		619	3,8	305. 5.55,3	55,2	−0.2	
353 (Bradl.) Cassiopée		L		619	3,7	303.55. 0,6	0,6	−0.2	
366 (Bradl.) Cassiopée		L	6,1	619	3,6	300. 7.31,0	30,7	−0.	
382 (Bradl.) Cassiopée		L		619	3,5	301.12.14,6	14,3	−0.	
ℂ BI + 1m,27.....		L		620	3,5	243.13.28,2	27,6	+0.	
β Petite Ourse PI ...		L		620	3,5	338. 9.18,3	18,4	−1	
Janvier 30.									
★ ℞ = 7h 57m 31s (a)..		CM	4,9	581	3,4	255.49.19,2	17,6	+	
19 λ Écrevisse + 0m,21		CM	4,9	581	3,4	257.25.40,9	40,4	+	
♂ centre + 0m,21...		CM	4,8	581	3,3	257. 7.33,4	32,7	+	
ε Hydre + 0m,20....		CM	4,8	581	3,3	239.54.33,7	32,8	−	

(a) + 0m,51.

	Gr. Obr.	θ	Bar.	θ′	Lecture.	L_c	Réfr.	Coll.	Dist. appar. au pôle nord.
					JANVIER 1852.				
Janvier 30.		°	0m,7	°	° ′ ″	″	′ ″	322° 56′	
Polaire PI — 6m,63..	L	4,8	602	1,1	324.23.49,1	50,6	—0.55,5	12″,8	
Polaire PI — 2m,18..	L	4,8	602	1,1	324.23.50,6	50,4	—0.55,5	12,6	
Polaire PI + 0m,77..	L	4,8	602	1,0	324.23.50,6	50,3	—0.55,5	12,5	
Polaire PI + 4m,35..	L	4,8	602	1,0	324.23.49,9	50,7	—0.55,5	12,9	
Polaire PI + 7m,80..	L	4,5	602	1,0	324.23.47,3	50,4	—0.55,5	12,6	
40 Cassiopée PI.....	L	4,5	602	0,9	340.37.23,8	23,5	—1.39,6		° ′ ″ 17.42.50,6
42 Cassiopée PI.....	L	4,4	602	0,8	343. 1.53,9	53,7	—1.49,7		20. 7.30,9
184 (Piazzi) XIIIh....	L	4,3	602	0,8	298.29.56,3	56,3	—0.18,1		24.25.58,1
2053 (Groombridge).	L	4,2	602	0,7	311.43.45,3	45,0	—0.34,8		11.11.52,7
263 (Piazzi) XIIIh...	L	4,2	602	0,6	316.24.55,7	55,7	—0.41,7		6.30.35,1
α Dragon.....	L	4,1	602	0,4	298. 0.44,4	44,4	—0.17,6	12,5	
2091 (Groombridge).	L	4,1	603	0,4	303. 3.16,7	16,4	—0.23,6		19.52.32,5
					FÉVRIER 1852.				
Février 3.									
2320 B.A.C. —26m,88.	L	7,9	647	4,7	321.57.53,5	30,0	—0.50,5		
2320 B.A.C. —22m,27.	L				321.57.48,1	32,1	—0.50,5		
2320 B.A.C. —18m,40.	L				321.57.43,2	32,2	—0.50,5		
2320 B.A.C. —14m,70.	L				321.57.39,7	32,6	—0.50,5		
2320 B.A.C. —10m,83.	L				321.57.35,9	32,0	—0.50,5		
2320 B.A.C. — 7m,35.	L				321.57.34,4	32,4	—0.50,5		
2320 B.A.C. — 3m,82.	L				321.57.34,7	33,9	—0.50,5		
2320 B.A.C. — 0m,22.	L				321.57.33,1	32,7	—0.50,5		
2320 B.A.C. + 3m,63.	L				321.57.33,5	32,6	—0.50,5		
2320 B.A.C. + 7m,72.	L				321.57.34,7	32,1	—0.50,5		
2320 B.A.C. +11m,67.	L				321.57.37,7	32,1	—0.50,5		
2320 B.A.C. +15m,97.	L	7,7	648	4,6	321.57.41,6	32,2	—0.50,6		
2320 B.A.C. +18m,98.	L	7,7	648	4,6	321.57.44,8	31,8	—0.50,6		
2320 B.A.C. +22m,10.	L	7,8	648	4,6	321.57.49,7	32,3	—0.50,6		
☾ BS + 1m,28.....	L	7,9	648	4,6	255. 1.33,9	33,5	+0.30,2		
☌ centre.....	L	8,0	650	4,6	257.25.27,8	27,8	+0.27,1		
Février 6.									
2091 (Groombr.) PI..	L	8,8	569	6,6	342.47. 1,0	0,7	—1.45,8		19.52.36,0
35 (Hév.) Cassiopée..	L				299.40. 0,3	0,3	—0.19,0		23.15.51,2
36 (Hév.) Cassiopée..	L				305. 5.54,5	54,4	—0.25,4		17.49.50,7
353 (Br.) Cassiopée..	L				303.55. 0,4	0,4	—0.23,9		19. 0.46,2
366 (Br.) Cassiopée..	L				300. 7.30,6	30,2	—0.19,5		22.48.20,8
382 (Br.) Cassiopée..	L	8,8			301.12.13,2	12,8	—0.20,8		21.43.36,9
6 Petite Ourse PI....	L		575	6,7	340.19.49,2	49,2	—1.36,0		17.25.14,7
β Petite Ourse PI....	L				338. 9.21,7	21,0	—1.28,3	10,5	
417 (Br.) Cassiopée..	L				306.45.23,0	23,0	—0.27,4		16.10.20,1
2196 (Groomb.) PI...	L				329.48.24,3	23,7	—1. 5,3		6.53.18,5
628 (Groombridge)..	L				302. 6.58,2	57,9	—0.21,8		20.48.50,8
449 (Br.) Cassiopée..	L	8,7			305.36.25,6	25,4	—0.26,0		17.19.19,1
ε Lion.....	G	7,9	624	4,6	257.23.45,2	44,3	+0.27,1	11,0	
24 μ Lion.....	G		624	4,6	259.38.36,2	35,3	+0.24,3		63.17.59,9
3398 B.A.C. Lion.....	G		624	4,5	242.34.52,8	52,4	+0.48,7		80.22. 7,2
7663 B.A.C. Céphée PI.	G		625	4,5	334. 3.51,8	51,7	—1.17,1		11. 8.57,9
Régulus.....	G		625	4,5	245.38. 9,1	8,3	+0.43,6	10,8	
ζ Céphée PI + 0m,72.	G		625	4,5	355.24.28,5	29,5	—3.20,9		32.31.39,6
γ Lion (la 1re).....	G		625	4,4	253.31.57,6	56,9	+0.32,1		69.24.46,1
29 Petit Lion.....	G		626	4,4	269. 6.56,9	56,2	+0.13,4		53.49.28,1
ρ Lion.....	G		626	4,4	243. 0.56,3	55,8	+0.48,0		79.56. 3,1
☾ BI — 1m,13.....	G	7,0	626	4,4	245.23.40,6	39,6	+0.44,0		77.33.15,3
Polaire PI + 7m,43.	L	6,9	638	2,9	324.23.46,9	49,5	—0.55,4	10,9	
Polaire PI +10m,55.	L				324.23.43,2	48,9	—0.55,3	10,2	
Polaire PI +13m,68.	L				324.23.39,8	49,4	—0.55,3	10,7	

	Gr. Obr.	θ	Bar.	θ′	Lecture.	L_c	Réfr.	Coll.	Dist. appar. au pôle nord.
					FÉVRIER 1852.				
Février 6.			0m,7	°	° ′ ″	″	′ ″	322° 56′	° ′ ″
[illegible] Cassiopée PI.....	L		638	3,1	340.37.21,9	21,6	—1.39,2		17.42.49,7
[illegible] Cassiopée PI.....	L				343. 1.53,9	53,6	—1.49,3		20. 7.31,8
[illegible] (Piazzi) XIII^a...	L				298.29.53,9	53,9	—0.18,1		24.25.59,1
[illegible] (Groombridge).	L	°			311.43.42,6	42,2	—0.34,7		11.11.54,2
[illegible] (Piazzi) XIII^a...	L	6,4			316.24.53,0	53,0	—0.41,5		6.30.36,6
[illegible] Cassiopée PI.....	L	6,4	638	3,2	339. 2.19,3	19,0	—1.33,3		16. 7.41,2
[illegible] Dragon	L	6,4		3,1	298. 0.43,6	43,5	—0.17,5	11,7	
[illegible] (Groombridge)..	L	6,3		3,1	319.23. 7,8	7,4	—0.46,3		3.32.17,4
[illegible] (Groombridge)..	L	6,3		3,0	303. 3.16,0	15,6	—0.23,5		19.52.32,0
[illegible] (Hév.) Cassiopée PI.	L	6,2	639	2,9	346. 9.56,1	56,1	—2. 5,0		23.15.50,0
[illegible] (Hév.) Cassiopée PI.	L	6,2		2,9	340.44.22,5	22,6	—1.39,8		17.49.51,3
[illegible] (Br.) Cassiopée PI.	L	6,2		2,9	341.55.13,9	13,8	—1.44,6		19. 0.47,3
[illegible] (Br.) Cassiopée PI.	L	6,2		2,8	345.42.30,8	30,5	—2. 2,6		22.48.22,0
[illegible] (Br.) Cassiopée PI.	L	6,2	639	2,8	344.37.51,1	50,7	—1.57,0		21.43.36,6
[illegible] Petite Ourse.....	L	6,2	639	2,6	305.30.30,4	30,3	—0.26,5		17.25.14,3
β Petite Ourse.....	L	6,1	639	2,4	307.41. 2,6	2,4	—0.29,3	10,5	
417 (Br.) Cassiopée PI.	L	6,1	639	2,3	339. 4.56,5	56,5	—1.33,8		16.10.19,2
2196 (Groombridge)..	L	6,1	639	2,2	316. 2.12,0	11,8	—0.41,1		6.53.18,2
628 (Groombridge) PI.	L	6,0		2,2	343.43. 9,8	9,4	—1.52,9		20.48.51,2
449 (Br.) Cassiopée PI.	L	6,0	638	2,2	340.13.53,3	52,8	—1.38,1		17.19.19,8
ν Aigle +0m,20.....	YV	7,9	653	6,0	241.25.54,8	54,2	+0.50,6	18,3	
Février 7.									
☉ BS.....	L	8,6	653	8,2	217.46.12,2	12,0	+2. 0,7		105.12. 0,6
α Dragon PI.....	L	8,6	648	7,0	347.49.10,2	9,5	—2.12,8	11,7	
2091 (Groombridge) PI	L				342.46.58,4	58,1	—1.46,7		19.52.32,9
36 (Hév.) Cassiopée..	L	8,8			305. 5.54,6	54,5	—0.25,6		17.49.51,8
366 (Br.) Cassiopée..	L				300. 7.29,8	29,4	—0.19,7		22.48.22,8
382 (Br.) Cassiopée..	L		642	6,6	301.12.14,3	14,0	—0.21,0		21.43.36,9
β Petite Ourse PI....	L				338. 9.22,6	21,8	—1.29,1	12,0	
417 (Br.) Cass. +1m,23	L	8,8			306.45.24,7	23,2	—0.27,7		16.10.21,0
2196 (Groombridge) PI	L	8,8			329.48.22,7	22,1	—1. 6,0		6.53.16,2
628 (Groombridge)...	L	9,0	641	6,4	302. 6.58,6	58,3	—0.22,0		20.48.51,6
Février 10.									
Polaire —16m,75....	L	7,0			321.27. 2,9	49,3	—0.48,7	12,5	
Polaire —14m,12....	L				321.26.58,9	49,3	—0.48,7	12,5	
Polaire —12m,00....	L				321.26.56,4	49,5	—0.48,7	12,7	
Polaire — 9m,37....	L				321.26.53,1	48,9	—0.48,7	12,1	
Polaire — 6m,98....	L				321.26.50,9	48,6	—0.48,7	11,8	
Polaire — 4m,82....	L				321.26.50,0	48,8	—0.48,7	12,0	
Polaire — 2m,85....	L				321.26.49,3	48,7	—0.48,7	11,9	
Polaire — 0m,82....	L				321.26.49,4	49,2	—0.48,7	12,4	
Polaire + 0m,75....	L				321.26.49,4	49,1	—0.48,7	12,3	
Polaire + 4m,42....	L				321.26.51,1	49,6	—0.48,7	12,8	
Polaire + 6m,80....	L				321.26.52,1	49,1	—0.48,7	12,3	
Polaire + 9m,20....	L		508	5,0	321.26.53,6	48,6	—0.48,7	11,8	
Polaire +12m,25....	L				321.26.57,5	49,0	—0.48,7	12,2	
Polaire +14m,43....	L				321.27. 0,2	48,6	—0.48,7	11,8	
Polaire +16m,57....	L				321.27. 3,6	48,6	—0.48,6	11,7	
Polaire +18m,07....	L		509	5,2	321.27. 6,5	48,7	—0.48,6	11,8	
35 (Hév.) Cassiopée..	L	6,8	515	5,1	299.40. 2,3	2,3	—0.19,0		23.15.50,[illegible]
36 (Hév.) Cassiopée..	L				305. 5.55,8	55,7	—0.25,3		17.49.51,[illegible]
366 (Br.) Cassiopée..	L				300. 7.31,6	31,3	—0.19,5		22.48.21[illegible]
382 (Br.) Cassiopée..	L				301.12.14,9	14,6	—0.20,8		21.43.36[illegible]
β Petite Ourse PI....	L	6,8	518	4,5	338. 9.22,6	22,6	—1.28,4	12,0	
417 (Br.) Cassiopée...	L				306.45.25,3	25,2	—0.27,4		16.10.1[illegible]
2196 (Groombridge) PI	L				329.48.25,7	25,3	—1. 5,4		6.53.1[illegible]
628 (Groombridge)...	L				302. 6.59,4	59,2	—0.21,8		20.48.5[illegible]

	Gr. Obr.	θ	Bar.	θ'	Lecture.	L_c	Réfr.	Coll.	Dist. appar. au pôle nord.
					FÉVRIER 1852.				
Février 20.		°	0m,7	°	° ′ ″	″	′ ″	322°56′	
Polaire PI −11m,63..	L	3,1	626	−2,1	324.23.47,4	53,4	−0.56,3	13″,3	
Polaire PI − 7m,98..	L				324.23.51,5	54,1	−0.56,3	14,0	
Polaire PI − 4m,20..	L				324.23.53,4	53,8	−0.56,3	13,7	
Polaire PI − 0m,32..	L				324.23.53,6	53,3	−0.56,3	13,2	
Polaire PI + 3m,88..	L				324.23.53,0	53,6	−0.56,3	13,5	
Polaire PI + 7m,32..	L				324.23.51,6	54,5	−0.56,3	14,4	
Polaire PI +10m,77..	L	2,9	625	−2,2	324.23.48,7	54,9	−0.56,3	14,8	
β Pet. Ourse +1m,57.	L	2,5	632	−2,4	307.41. 7,5	5,9	−0.29,8	14,6	° ′ ″
417 (Br.) Cassiopée PI.	L				339. 4.58,3	58,3	−1.35,4		16.10.19,6
2196 (Groombridge)..	L				316. 2.14,2	14,0	−0.41,8		6.53.18,3
5058 B.A.C. Pet. Ourse	L				300.50.11,1	11,1	−0.21,2		22. 5.41,8
642 (Groombridge) PI.	L				326.44.56,6	56,6	−1. 1,3		3.49.43,8
γ^2 Petite Ourse.....	L				305.17.10,2	10,1	−0.26,7	14,6	
2283 (Groombridge)..	L	2,1	635	−2,4	320.42.36,8	36,6	−0.49,6		2.12.47,9
γ Girafe PI.....	L				342. 2. 7,2	7,1	−1.47,2		19. 7.40,2
2275 (Groombridge)..	L				313.51.26,3	26,2	−0.38,5		9. 4. 9,4
2286 (Groombridge)..	L				315.40.11,8	11,8	−0.41,3		7.15.21,0
ζ Petite Ourse.....	L	2,1	634	−2,6	311.10.12,2	12,2	−0.34,6	13,2	
766 (Groombridge) PI.	L				329.29. 2,3	2,4	−1. 7,5		6.33.55,8
2315 (Groombridge)..	L				316.18.27,6	27,4	−0.42,3		6.37. 4,4
2320 (Groombridge)..	L	2,0	639	−2,3	301. 7.36,9	36,8	−0.21,6		21.48.15,7
Février 21.									
⊙ BI.....	CM	4,8	670	+2,7	221.56.54,7	54,5	+1.43,7		
Polaire −15m,02....	L	5,4	668	4,0	321.26.57,8	46,9	−0.49,9	13,4	
Polaire −11m,70....	L				321.26.53,8	47,2	−0.49,9	13,7	
Polaire − 9m,47....	L				321.26.51,3	47,0	−0.49,9	13,5	
Polaire − 7m,15....	L				321.26.49,8	47,4	−0.49,9	13,9	
Polaire − 4m,43....	L				321.26.47,7	46,8	−0.49,9	13,3	
Polaire − 1m,45....	L				321.26.46,7	46,5	−0.49,9	13,0	
Polaire + 0m,60....	L				321.26.47,9	47,7	−0.49,9	14,2	
Polaire + 3m,57....	L				321.26.47,3	46,3	−0.49,9	12,8	
Polaire + 6m,08....	L				321.26.49,0	46,6	−0.49,9	13,1	
Polaire + 8m,27....	L				321.26.50,2	46,1	−0.49,9	12,6	
Polaire +10m,88....	L				321.26.53,7	46,9	−0.49,9	13,4	
Polaire +13m,02....	L				321.26.56,1	46,6	−0.49,9	13,1	
Polaire +15m,45....	L	5,4	671	4,2	321.26.59,7	46,6	−0.49,9	13,1	
β Petite Ourse PI....	L	5,1	679	3,8	338. 9.21,6	21,7	−1.30,5	13.4	
417 (Brad.) Cassiopée	L				306.45.25,2	25,2	−0.28,1		16.10.20,0
2196 (Groombridge) PI	L				329.48.25,8	25,5	−1. 7,0		6.53.19.2
5058 B.A.C. P. Ourse PI	L				344.59.56,5	56,5	−1.59,2		22. 5.42,4
642 (Groombridge)...	L				319. 5.43,9	43,8	−0.46,0		3.49.43,5
γ^2 Petite Ourse PI...	L	5,1			340.33.13,4	13,0	−1.39,4	14,6	
γ Girafe.....	L		683	3,2	303.48. 8,2	7,8	−0.24,5		19. 7.41,0
2275 (Groomb.) PI (a)	L				331.59. 9,4	9,0	−1.12,6		9. 4. 8,3
2286 (Groombridge) PI	L				330.10.25,9	25,9	−1. 8,1		7.15.20,7
ζ Petite Ourse PI....	L				334.40.19,5	19,5	−1.20,0	13,1	
766 (Groombridge)...	L	5,2	681	2,5	316.21.35,2	35,0	−0.41,8		6.33.56,5
2315 (Groombridge) PI	L				329.32.11,1	10,9	−1. 6,8		6.37. 4,4
2320 (Groombridge) PI	L	5,0	682	2,0	344.42.31,7	31,4	−1.58,4		21.48.16,5
Février 22.									
β Petite Ourse +1m,45	L	3,3	676	0,3	307.41. 7,2	5,3	−0.29,7	13,7	
417 (Brad.) PI +0m,90	L				339. 4.57,6	58,5	−1.35,0		16.10.20,1
2196 (Groombridge)..	L	3,2	676	0,2	316. 2.13,8	13,6	−0.41,6		6.53.18,2
2213 (Groombridge)..	L				317.26.34,7	34,6	−0.43,9		5.28.54,9

(a) La 1re.

	Gr.	Obr.	θ	Bar.	θ'	Lecture.	L,	Réfr.	Coll.	Dist. appar. au pôle nord.
JANVIER 1852.										
Janvier 6.				0m,7	°	° ′ ″	″	′ ″	322° 56′	° ′ ″
2063 (Groomb.) Pl...		L		573	1,7	329.25.40,2	40,2	−1. 5,7		6.30.34,8
51 Cassiopée.....		L	°			306.48. 2,6	2,3	−0.28,0		16. 7.40,8
♅ centre.....		L	3,1	573	1,7	244. 6. 5,3	5,2	+0.46,3		78.50.52,2
η Gémeaux.....		G	3,2	562	1,5	255.29.17,2	16,5	+0.29,6	"	67.27.24,0
μ Gémeaux.....		G		562	1,5	255.31.42,1	41,6	+0.29,5	11,2	
Sirius.....		G		562	1,7	216.27.17,2	16,6	+2. 9,6	10,5	
☾ BS + 1m,13.....		G	3,3	561	1,8	255.12.50,1	49,6	+0.29,9		67.43.51,2
Janvier 9.										
ο Lion.....		F		509	1,0	243.30.47,5	47,4	+0.47,0		79.26.14,7
ε Lion.....		F	3,9			257.23.49,0	48,7	+0.27,0	15,2	
☾ BI − 1m,17.....		F				247.57.15,1	14,9	+0.39,9		74.59.40,2
γ Lion − 1m,50.....		F	3,5	509	1,0	253.32. 1,9	3,1	+0.32,0		69.24.44,1
ρ Lion − 0m,50.....		F	3,4			243. 1. 2,0	2,9	+0.47,8		79.56. 0,1
Janvier 16.										
Polaire −13m,73....		L	11,1	598	8,4	321.26.56,0	45,8	−0.48,6	6,9	
Polaire − 9m,75....		L	11,0	598	8,4	321.26.51,1	46,4	−0.48,6	7,5	
Polaire − 6m,47....		L	11,0	599	8,4	321.26.48,3	46,1	−0.48,6	7,2	
Polaire − 2m,93....		L	11,0	600	8,6	321.26.45,9	45,3	−0.48,6	6,4	
Polaire − 0m,05....		L	11,0	600	8,8	321.26.47,2	46,8	−0.48,6	7,9	
Polaire + 3m,32....		L	10,9	601	8,7	321.26.47,5	46,4	−0.48,6	7,5	
Polaire + 6m,37....		L	10,9	601	8,6	321.26.48,6	45,9	−0.48,6	7,0	
Polaire + 9m,10....		L	10,9	601	8,6	321.26.50,7	45,7	−0.48,6	6,8	
Polaire +11m,60....		L	10,9	602	8,4	321.26.53,1	45,4	−0.48,6	6,5	
2007 (Groomb.) Pl..		L	10,8	602	8,3	327.23.39,9	39,2	−0.59,9		4.28.32,0
40 Cassiopée.....		L	10,7	602	8,1	305.12.52,8	52,3	−0.25,5		17.42.49,3
42 Cassiopée.....		L	10,7	603	8,0	302.48.16,0	15,3	−0.22,6		20. 7.29,2
★ ☊ = 13h 39m 13s Pl.		L	10,5	603	7,9	335.19.35,4	35,5	−1.19,5		12.24.47,9
♄ centre.....		L	10,5	603	7,9	241.18.42,8	42,1	+0.50,1		81.38.15,1
♅ centre.....		L	10,5	604	7,8	244. 6.49,5	49,1	+0.45,4		78.50. 3,4
454 (Groombridge)..		L	10,5	604	7,8	306.15.32,5	32,4	−0.26,8		16.40. 7,9
δ Persée.....		YV	10,7	601	6,9	280.14.56,3	56,3	+0. 1,6		
u_1 Taureau.....		YV		602	7,0	238.32. 2,4	2,0	+0.55,4		
★ ☊ = 3h 46m 57s....	8	YV	10,4	603	7,0	238. 5.44,1	44,0	+0.56,3		
Janvier 17.										
21 Cassiopée.....		L	10,2	637	6,7	307. 6.31,3	31,0	−0.28,1		15.49. 9,0
74 (Bradley) Céphée.		L	10,1	638	6,8	315.49.49,0	49,0	−0.40,1		7. 5.39,0
1731 (Br.) P. Ourse Pl.		L	10,1	638	6,9	328.42.15,6	15,1	−1. 3,4		5.47.10,4
215 (Groombridge)..		L	10,0	638	7,0	306.30.25,2	25,1	−0.27,3		16.25.15,7
Polaire − 7m,45.....		L	10,0	639	7,1	321.26.49,8	47,0	−0.49,1	8,6	
Polaire − 4m,50.....		L	10,0	639	7,0	321.26.47,7	46,6	−0.49,1	8,2	
Polaire − 2m,10.....		L	9,9	640	7,0	321.26.46,6	46,2	−0.49,1	7,8	
Polaire − 0m,22.....		L	9,7	640	6,9	321.26.47,4	47,0	−0.49,1	8,6	
Polaire + 3m,52.....		L	9,7	641	6,9	321.26.47,3	46,1	−0.49,2	7,8	
Polaire + 6m,20.....		L	9,7	641	6,8	321.26.49,1	46,5	−0.49,2	8,2	
Polaire + 8m,97.....		L	9,8	642	6,8	321.26.51,1	46,2	−0.49,2	7,9	
2007 Groomb.) Pl..		L	9,7	643	6,7	327.23.40,4	39,7	−1. 0,6		4.28.32,2
40 Cassiopée.....		L	9,6	643	6,6	305.12.54,2	53,7	−0.25,8		17.42.48,6
42 Cassiopée.....		L	9,3	643	6,5	302.48.16,7	16,1	−0.22,8		20. 7.29,2
★ ☊ = 13h 39m 13s Pl.	8.7	L	9,2	644	6,4	335.19.36,7	36,8	−1.20,3		12.24.49,0
♄ centre.....		L	9,4	645	6,2	241.14.41,4	41,4	+0.50,8		81.42.17,5
♅ centre.....		L	9,1	645	6,1	244. 7. 2,3	2,0	+0.45,9		78.49.52,0
β Écrevisse.....		CM	8,2	657	1,7	242.35.13,7	13,7	+0.49,4		80.21.47,3
29 Écrevisse.....		CM	8,2	657	1,7	247.38.38,0	37,4	+0.41,1		75.18.15,3
δ Lyre.....		CM	7,2	657	1,7	239.10. 3,2	3,2	+0.55,7		83.47. 4,1
ε Lyre.....		CM	7,1	657	1,8	239.54.34,1	33,4	+0.54,3	11,6	
♂ centre.....		CM	7,0	657	1,8	255.47. 5,7	5,4	+0.29,5		67. 9.35,7

	Gr.	Obr.	θ	Bar.	θ'	Lecture.	L,	Réfr.	Coll.	Dist. appar. au pôle nord.
					MARS 1852.					
Mars 4.			°	0m,7	°	° ′ ″	″	′ ″	322° 56′	° ′ ″
La Chèvre.....		YV	4,5	681	2,1	278.46.58,1	57,9	+0. 3,2	20″,1	44. 9.25,6
21 Orion.....		YV		682	2,1	235.23.32,0	31,6	+1. 3,7		87.33.52,4
β Taureau.....		YV		683	2,0	261.25.20,1	20,0	+0.22,5	20,4	61.31.22,8
★ ℞ = 5h 25m 20s....	8	YV	4,4	684	2,0	260.53.20,1	19,8	+0.24,4		62. 3.24,9
ζ Orion.....		YV		684	1,9	230.55.53,4	53,3	+1.14,5		92. 1.41,5
α Orion.....		YV		684	1,6	240.19.36,9	36,5	+0.53,7	20,5	82.37.37,5
★ ℞ = 5h 50m 45s (a).	7	YV	4,2	685	1,6	261. 3.19,9	19,0	+0.23,0		61.53.24,3
13 μ Gémeaux.....		YV	3,9	686	1,6	255.31.53,4	53,2	+0.30,0	21,0	67.24.57,1
δ P. Ourse PI + 0m,52.		YV		686	1,6	326.19.42,5	42,2	−0.59,9	19,2	
δ P. Ourse PI + 3m,82.		YV		686	1,5	326.19.40,5	42,3	−0.59,9	19,3	
δ P. Ourse PI + 6m,70.		YV		687	1,5	326.19.36,9	42,5	−0.59,9	19,5	
★ ℞ = 6h 32m 28s....	7	YV		687	1,4	260. 9.36,3	35,9	+0.24,2		62.47. 8,6
Sirius		YV	3,9	687	1,4	216.27.19,0	18,8	+2.11,9	19,4	106.31.13,4
Castor (+ 0m,47)...		YV	3,5	689	0,8	265. 9.10,5	9,1	+2.18,2	21,7	57.47.29,4
Procyon.....		YV		689	0,8	238.33.13,1	12,9	+0.57,4		84.24. 4,8
κ Gémeaux.....		YV	3,3	690	0,7	257.41.41,7	41,6	+0.27,3		65.15. 7,0
☌ centre.....		YV	3,2	692	+0,4	257.45.58,9	58,9	+0.27,3		65.10.38,7
ξ Lion.....		YV	2,7	698	−0,2	244.54.11,3	11,1	+0.46,0		78. 2.55,2
o Lion.....		YV		698	−0,4	243.30.51,2	51,2	+0.48,4		79.26.17,5
ε Lion.....		YV	2,5	698	−0,5	257.23.57,1	56,9	+0.27,8	21,9	65.32.51,2
☾ BS + 1m,20.....		YV	2,1	699	−0,7	248.26.32,1	32,0	+0.40,4		74.30.28,7
Mars 5.										
☉ BI.....		YV	4,2	729	+2,9	226.49.19,6	19,2	+1.26,7		96. 8.27,4
Polaire − 6m,37....		YV	4,7	724	4,1	321.26.51,9	50,0	−0.50,2	19,9	1.28.39,7
Polaire − 1m,57....		YV		724	4,1	321.26.50,5	50,3	−0.50,2	20,2	1.28.39,4
Polaire + 1m,22....		YV		724	4,1	321.26.50,4	50,1	−0.50,2	20,0	1.28.39,6
Polaire + 3m,93....		YV		724	4,1	321.26.51,0	49,8	−0.50,2	19,7	1.28.39,9
Polaire + 7m,38....		YV		723	4,1	321.26.52,4	49,1	−0.50,2	19,0	1.28.40,6
Polaire + 9m,80....		YV		723	4,1	321.26.56,0	50,4	−0.50,2	20,3	1.28.39,3
Polaire +12m,17....		YV		723	4,1	321.26.57,7	49,4	−0.50,2	19,3	1.28.40,3
♀ BI.....		YV	4,9	723	4,1	241.32. 0,6	0,4	+0.51,2		81.25.10,7
α Bélier.....		YV	5,2	722	4,2	255.42.20,1	19,8	+0.29,6	19,2	67.14.29,7
β Taureau.....		YV	4,1	725	2,5	261.25.20,4	20,3	+0.22,6	20,6	61.31.22,2
★ ℞ = 5h 25m 20s...	8	YV	4,0	725	2,3	260.44. 4,7	4,3	+0.23,5		62.12.39,1
ζ Orion.....		YV	4,0	725	2,1	230.55.53,6	53,5	+1.14,9		92. 1.41,3
α Orion.....		YV		725	1,6	240.19.36,5	36,1	+0.54,0	19,8	82.37.37,8
★ ℞ = 5h 50m 45s....	7	YV	3,8	726	1,6	261. 3.18,8	18,5	+0.23,2		61.53.24,6
Mars 7.										
☉ BS		YV	5,7	720	7,4	228. 8. 6,7	6,4	+1.21,1		94.49.32,5
Polaire − 7m,22....		YV	6,6			321.26.49,9	47,4	−0.49,2	16,8	
β Andromède.....		YV		710	9,1	267.46.34,0	33,8	+0.14,8		55. 9.58,8
Polaire + 0m,93....		YV		710	9,2	321.26.48,2	47,9	−0.49,2	17,3	
Polaire + 4m,02....		YV		710	9,3	321.26.50,1	48,8	−0.49,2	18,2	
Polaire + 6m,88....		YV		710	9,3	321.26.51,1	48,0	−0.49,2	17,2	
Polaire + 9m,97....		YV		709	9,4	321.26.54,1	48,2	−0.49,1	17,5	
Polaire +12m,15....		YV		709	9,4	321.26.57,0	48,6	−0.49,1	17,9	
Polaire +15m,58....		YV	7,4	709	9,5	321.27. 0,7	47,3	−0.49,1	16,6	
♀ BI.....		YV	8,0	708	9,6	242.31.36,1	35,9	+0.48,4		80.25.30,3
β Bélier.....		YV	8,1	708	9,8	253. 1.40,9	40,7	+0.32,5		69.55. 9,6
α Bélier.....		YV	8,4	707	10,1	255.42.18,4	18,0	+0.28,9	18,2	
Mars 8.										
β Taureau.....		YV	9,0	663	11,2	261.25.16,2	16,1	+0.21,7	17,3	61.31.22,7
★ ℞ = 5h 25m 20s....	8	YV		663	11,0	260.44. 1,3	0,6	+0.22,5		62.12.39,0
ε Orion.....		YV		663	10,8	231.39.15,2	14,4	+1.10,1	17,4	91.18.12,8

(a) + 0m,30

	Gr.	Obr.	θ	Bar.	θ′	Lecture.	L_c	Réfr.	Coll.	Dist. appar. au pôle nord.
						JANVIER 1852.				
Janvier 19.			°	0m,7	°	° ′ ″	″	′ ″	322° 56′	° ′ ″
2091 (Groombridge)..		L	3,2	585	−0,8	303. 3.16,0	15,7	−0.23,6	″	19.52.33,5
Véga.....		YV	4,7	580	+3,2	271.35.22,0	21,9	+0.10,7	21,2	
β Lyre.....		YV	4,9	580	3,4	266. 8.10,5	10,2	+0.16,7	20,9	
Janvier 20.										
⊙ BI.....		YV	5,7	574	5,1	212.28.22,0	21,6	+2.35,5		110.30.34,3
α Cygne.....		YV	6,2	570	5,9	277.41.36,5	36,3	+0. 4,2	20,4	
Janvier 21.										
⊙ BS.....		YV	5,7	618	5,7	213.13.43,6	43,1	+2.30,1		
Janvier 22.										
⊙ BI.....		YV	10,9	473	9,9	212.54.27,6	26,7	+2.27,3		110. 4.18,2
α Cygne.....		YV	11,0	472	9,8	277.41.33,2	32,9	+0. 4,1	17,7	45.14.48,8
α Céphée +0m,33...		YV	11,7	471	9,9	294.53.41,3	40,2	−0.13,4	17,2	28. 2.24,0
β Céphée +1m,17...		YV		471	9,8	302.50.42,9	41,1	−0.22,1	18,1	20. 5.14,4
ε Pégase.....		YV	10,9	471	9,8	242. 8.56,0	55,2	+0.47,5	17,4	80.48. 9,9
♀ BI.....		YV	10,4	470	9,8	219.46.17,5	17,2	+1.47,5		103.11.48,1
Polaire −15m,90....		L	9,2	466	7,6	321.27. 1,6	49,2	−0.47,9	9,7	
Polaire −13m,33....		L		466	7,6	321.26.57,7	49,0	−0.47,9	9,5	
Polaire −11m,17....		L		466	7,6	321.26.55,2	49,1	−0.47,9	9,6	
Polaire − 8m,72....		L		466	7,6	321.26.53,0	49,3	−0.47,9	9,8	
Polaire − 6m,30....		L		466	7,6	321.26.51,7	49,7	−0.47,9	10,2	
Polaire − 4m,07....		L		466	7,6	321.26.50,1	49,1	−0.47,9	9,6	
Polaire − 1m,70....		L		466	7,6	321.26.48,9	48,6	−0.47,9	9,1	
Polaire + 0m,62....		L	9,3	466	7,6	321.26.48,6	48,2	−0.47,9	8,7	
Polaire + 3m,10....		L		466	7,7	321.26.50,8	49,9	−0.47,9	10,4	
Polaire + 5m,67....		L		465	7,8	321.26.51,3	49,0	−0.47,9	9,5	
β Lyre.....		YV	6,8	506	4,9	266. 8. 6,4	6,0	+0.16,4	17,9	
Janvier 23.										
♀ BI.....		YV	7,6	522	6,9	220.13.22,2	21,7	+1.47,4		102.44.42,3
β Baleine.....		YV	7,7	537	5,7	214.10.23,7	23,6	+2.21,7	16,6	
Polaire −16m,08....		L	7,8	538	5,7	321.27. 0,4	47,8	−0.48,7	9,2	
Polaire −12m,71....		L		538	5,6	321.26.56,3	48,5	−0.48,7	9,9	
Polaire −10m,68....		L		538	5,4	321.26.54,5	49,0	−0.48,8	10,5	
Polaire − 8m,51....		L		538	5,3	321.26.51,9	48,5	−0.48,8	10,0	
Polaire − 6m,36....		L	7,6	538	5,2	321.26.51,0	49,0	−0.48,8	10,5	
Polaire − 3m,73....		L		539	5,1	321.26.47,5	46,7	−0.48,8	8,2	
Polaire − 1m,46....		L		539	5,1	321.26.48,4	48,1	−0.48,8	9,6	
Polaire + 0m,96....		L		540	5,1	321.26.48,2	47,9	−0.48,9	9,5	
Polaire + 3m,44....		L		540	5,0	321.26.48,7	47,7	−0.48,9	9,3	
Polaire + 6m,11....		L	7,6	540	4,9	321.26.50,1	47,6	−0.48,9	9,2	
Polaire + 8m,86....		L		541	4,9	321.26.52,4	47,7	−0.48,9	9,3	
Polaire +11m,43....		L		541	4,8	321.26.55,3	47,8	−0.48,9	9,4	
2007 (Groombr.) PI..		L		540	4,8	327.23.42,1	41,6	−1. 0,2		4.28.32,2
40 Cassiopée.....		L	7,4	540	4,8	305.12.54,4	54,0	−0.25,6		17.42.50,0
42 Cassiopée.....		L		539	4,8	302.48.18,1	17,6	−0.22,7		20. 7.29,3
184 (Piazzi) XIIIh PI.		L		540	4,6	347.20. 0,0	0,0	−2. 9,2		24.25.59,6
2053 (Groombr.) PI..		L		541	4,4	334. 6.49,1	48,8	−1.16,4		11.11.55,6
♄ centre.....		L		542	4,4	241.26.13,6	13,4	+0.50,2		81.30.46,4
51 Cassiopée.....		L		543	4,3	306.48. 2,1	1,7	−0.27,6		16. 7.40,3
♅ centre.....		L		544	4,3	244. 8.28,9	28,5	+0.45,6		78.48.26,7
454 (Groombridge)...		L	7,1	545	4,2	306.15.33,4	33,3	−0.26,9		16.40. 9,4
2099 (Groombr.) PI..		L		546	4,2	326.27.28,3	27,9	−0.58,5		3.32.16,8
2091 (Groombr.) PI..		L		547	4,1	342.46.57,4	57,1	−1.46,5		19.52.34,0
★ ♃ = 2h 32m 48s (a)..	9	YV		549	4,0	242.39.44,1	42,5	+0.48,1		80.17.24,5
μ Baleine.....		YV		550	4,0	242.26.11,3	11,1	+0.48,5		80.30.56,3

(a) + 0m,45.

	Gr.	Obr.	θ	Bar.	θ′	Lecture.	L,	Réfr.	Coll.	Dist. appar. au pôle nord.
					JANVIER 1852.					
Janvier 23.				0m,7	°	° ′ ″	″	′ ″	322°56′	° ′ ″
41 Bélier.....		YV	°	551	4,0	259.35.31,9	31,8	+0.24,2		63.21.11,4
★ ℞ = 2h 45m 47s....	8	YV	7,0	551	4,0	241.40.44,8	44,7	+0.49,9	″	81.16.24,1
α Baleine.....		YV		552	3,9	236.27.31,8	31,5	+0.59,9	19,0	
★ ℞ = 2h 56m 43s....	8.9	YV		552	3,8	241.27.38,2	37,8	+0.50,3		81.29.31,4
★ ℞ = 3h 0m 18s. ...	9	YV		553	3,8	241.41.41,9	41,6	+0.49,9		81.15.27,2
★ ℞ = 3h 4m 38s.	8	YV		553	3,7	240.59. 4,1	3,5	+0.51,2		81.58. 6,6
α Persée.....		YV		553	3,6	282.16.11,7	11,6	−0. 0,5	18,7	
γ² Petite Ourse PI....		YV	6,7	554	3,4	340.33.16,4	16,0	−1.37,7	18,1	
δ Persée.....		YV	6,7	554	+3,3	280.14.58,4	58,4	+0. 1,6		42.41.22,1
Polaire PI −10m,15..		L	6,7	594	−0,4	324.23.42,5	46,7	−0.55,7	11,6	
Polaire PI − 6m,60..		L	6,5	594	−0,5	324.23.46,8	48,2	−0.55,8	11,2	
Polaire PI − 3m,72..		L	6,3	595	−0,5	324.23.47,2	47,2	−0.55,8	10,2	
Polaire PI + 0m,13..		L	6,1	595	−0,5	324.23.48,4	47,9	−0.55,8	10,9	
Polaire PI + 3m,75..		L	5,9	595	−0,6	324.23.47,5	47,9	−0.55,8	10,9	
Polaire PI + 6m,73..		L	5,8	596	−0,6	324.23.45,6	47,8	−0.55,8	10,7	
Polaire PI + 9m,70..		L	5,7	596	−0,7	324.23.42,5	47,3	−0.55,8	10,3	
2007 Groombridge)..		L	5,5	596	−0,7	318.26.53,0	52,7	−0.45,2		4.28.32,9
40 Cassiopée PI.....		L	5,4	596	−0,7	340.37.20,6	20,4	−1.40,1		17.42.49,7
42 Cassiopée PI.....		L	5,3	595	−0,8	343. 1.50,7	50,5	−1.50,3		20. 7.30,0
184 (Piazzi) XIIIh....		L	5,2	595	−0,8	298.29.54,3	54,3	−0.18,2		24.25.58,3
2053 (Groombridge)..		L	5,0	595	−0,8	311.43.40,9	40,5	−0.35,0		11.11.55,3
51 Cassiopée PI.....		L	4,7	595	−0,8	339. 2.16,8	16,6	−1.34,2		16. 7.40,0
454 (Groombr.) PI...		L	4,6	596	−0,8	339.34.43,2	43,2	−1.36,2		16.40. 8,6
2099 (Groombridge)..		L	4,5	596	−0,8	319.23. 6,6	6,3	−0.46,8		3.32.17,7
2091 (Groombridge)..		L	4,5	596	−0,8	303. 3.14,1	13,8	−0.23,7		19.52.33,3
60 (Piazzi) IIh PI....		L	4,5	596	−0,8	331.55.47,4	47,4	−1.12,7		9. 0.49,3
Janvier 26.										
51 Cassiopée PI.....		L	5,5	551	+2,5	339. 2.20,8	20,5	−1.32,5		
454 (Groombr.) PI...		L	5,5	551	2,5	339.34.45,6	45,6	−1.34,4		
2099 (Groombridge)..		L	5,4	550	2,4	319.23. 8,9	8,6	−0.45,9		
2091 (Groombridge)..		L	5,3	549	2,4	303. 3.15,6	15,2	−0.23,2		
60 Piazzi) IIh PI....		L	5,2	547	2,4	331.55.50,0	49,9	−1.11,3		
36 (Hév Cassiopée PI		L	5,2	547	2,4	340.44.23,2	23,3	−1.38,8		
353 (Bradl. Cass. PI.		L	5,2	547	2,5	341.55.14,4	14,4	−1.43,5		
538 (Groombr. PI...		L	5,2	547	2,4	341.48.45,4	45,0	−1.43,1		
Janvier 27.										
⊙ BS.....		L	6,8	511	8,0	214.39. 2,6	2,1	+2.16,8		
Janvier 29.										
2053 Groombr PI..		L	6,3	618	4,1	334. 6.49,3	49,1	−1.17,3		11.11.56,5
5 Cassiopée.		L		618	4,0	306.48. 4,6	4,2	−0.27,9		16. 7.37,8
282 (Bradl.) Cassiopée		L		618	3,9	306.15.35,8	35,7	−0.27,2		16.40. 7,0
2091 (Groombr PI.		L		619	3,9	342.46.57,7	57,4	−1.47,6		19.52.35,1
60 (Piazzi) Céphée IIh.		L		619	3,8	313.54.45,5	45,5	−0.37,6		9. 0.46,8
36 (Hév.) Cassiopée..		L		619	3,8	305. 5.55,3	55,2	−0.25,8		17.49.48,9
353 (Bradl.) Cassiopée		L		619	3,7	303.55. 0,6	0,6	−0.24,4		19. 0.44,9
366 (Bradl.) Cassiopée		L	6,1	619	3,6	300. 7.31,0	30,7	−0.19,9		22.48.19,3
382 (Bradl.) Cassiopée		L		619	3,5	301.12.14,6	14,3	−0.21,1		21.43.34,5
☾ BI + 1m,27.....		L		620	3,5	243.13.28,2	27,6	+0.47,7		79.43.30,0
β Petite Ourse PI ...		L		620	3,5	338. 9.18,3	18,4	−1.29,9	9,9	
Janvier 30.										
★ ℞ = 7h 57m 31s (a)..		CM	4,9	581	3,4	255.49.19,2	17,6	+0.29,0		67. 7.24,5
19 λ Écrevisse + 0m,21		CM	4,9	581	3,4	257.25.40,9	40,4	+0.27,0		65.30.59,7
♂ centre + 0m,21...		CM	4,8	581	3,3	257. 7.33,4	32,7	+0.27,4		65.49. 7,8
ε Hydre + 0m,20....		CM	4,8	581	3,3	239.54.33,7	32,8	+0.53,4	13,1	

(a) + 0m,51.

	Gr.	Obr.	θ	Bar.	θ'	Lecture.	L_c	Réfr.	Coll.	Dist. appar. au pôle nord.
JANVIER 1852.										
Janvier 30.			°	$0^m,7$	°	° ′ ″	″	′ ″	322° 56′	
Polaire PI — $6^m,63$..		L	4,8	602	1,1	324.23.49,1	50,6	—0.55,5	12″,8	
Polaire PI — $2^m,18$..		L	4,8	602	1,1	324.23.50,6	50,4	—0.55,5	12,6	
Polaire PI + $0^m,77$..		L	4,8	602	1,0	324.23.50,6	50,3	—0.55,5	12,5	
Polaire PI + $4^m,35$..		L	4,8	602	1,0	324.23.49,9	50,7	—0.55,5	12,9	
Polaire PI + $7^m,80$..		L	4,5	602	1,0	324.23.47,3	50,4	—0.55,5	12,6	
40 Cassiopée PI.....		L	4,5	602	0,9	340.37.23,8	23,5	—1.39,6		° ′ ″ 17.42.50,6
42 Cassiopée PI.....		L	4,4	602	0,8	343. 1.53,9	53,7	—1.49,7		20. 7.30,9
184 (Piazzi) XIII^h....		L	4,3	602	0,8	298.29.56,3	56,3	—0.18,1		24.25.58,1
2053 (Groombridge).		L	4,2	602	0,7	311.43.45,3	45,0	—0.34,8		11.11.52,7
263 (Piazzi) XIII^h...		L	4,2	602	0,6	316.24.55,7	55,7	—0.41,7		6.30.35,1
α Dragon.....		L	4,1	602	0,4	298. 0.44,4	44,4	—0.17,6	12,5	
2091 (Groombridge).		L	4,1	603	0,4	303. 3.16,7	16,4	—0.23,6		19.52.32,5
FÉVRIER 1852.										
Février 3.										
2320 B.A.C. — $26^m,88$.		L	7,9	647	4,7	321.57.53,5	30,0	—0.50,5		
2320 B.A.C. — $22^m,27$.		L				321.57.48,1	32,1	—0.50,5		
2320 B.A.C. — $18^m,40$.		L				321.57.43,2	32,2	—0.50,5		
2320 B.A.C. — $14^m,70$.		L				321.57.39,7	32,6	—0.50,5		
2320 B.A.C. — $10^m,83$.		L				321.57.35,9	32,0	—0.50,5		
2320 B.A.C. — $7^m,35$.		L				321.57.34,4	32,4	—0.50,5		
2320 B.A.C. — $3^m,82$.		L				321.57.34,7	33,9	—0.50,5		
2320 B.A.C. — $0^m,22$.		L				321.57.33,1	32,7	—0.50,5		
2320 B.A.C. + $3^m,63$.		L				321.57.33,5	32,6	—0.50,5		
2320 B.A.C. + $7^m,72$.		L				321.57.34,7	32,1	—0.50,5		
2320 B.A.C. + $11^m,67$.		L				321.57.37,7	32,1	—0.50,5		
2320 B.A.C. + $15^m,97$.		L	7,7	648	4,6	321.57.41,6	32,2	—0.50,6		
2320 B.A.C. + $18^m,98$.		L	7,7	648	4,6	321.57.44,8	31,8	—0.50,6		
2320 B.A.C. + $22^m,10$.		L	7,8	648	4,6	321.57.49,7	32,3	—0.50,6		
☾ BS + $1^m,28$.....		L	7,9	648	4,6	255. 1.33,9	33,5	+0.30,2		
☌ centre.....		L	8,0	650	4,6	257.25.27,8	27,8	+0.27,1		
Février 6.										
2091 (Groombr.) PI..		L	8,8	569	6,6	342.47. 1,0	0,7	—1.45,8		19.52.36,0
35 (Hév.) Cassiopée..		L				299.40. 0,3	0,3	—0.19,0		23.15.51,2
36 (Hév.) Cassiopée..		L				305. 5.54,5	54,4	—0.25,4		17.49.50,7
353 (Br.) Cassiopée..		L				303.55. 0,4	0,4	—0.23,9		19. 0.46,2
366 (Br.) Cassiopée..		L				300. 7.30,6	30,2	—0.19,5		22.48.20,8
382 (Br.) Cassiopée..		L	8,8			301.12.13,2	12,8	—0.20,8		21.43.36,9
6 Petite Ourse PI....		L		575	6,7	340.19.49,2	49,2	—1.36,0		17.25.14,7
β Petite Ourse PI....		L				338. 9.21,7	21,0	—1.28,3	10,5	
417 (Br.) Cassiopée..		L				306.45.23,0	23,0	—0.27,4		16.10.20,1
2196 (Groomb.) PI...		L				329.48.24,3	23,7	—1. 5,3		6.53.18,5
628 (Groombridge)..		L				302. 6.58,2	57,9	—0.21,8		20.48.50,8
449 (Br.) Cassiopée..		L	8,7			305.36.25,6	25,4	—0.26,0		17.19.19,1
ε Lion.....		G	7,9	624	4,6	257.23.45,2	44,3	+0.27,1	11,0	
24 μ Lion.....		G		624	4,6	259.38.36,2	35,3	+0.24,3		63.17.59,9
3398 B.A.C. Lion.....		G		624	4,5	242.34.52,8	52,4	+0.48,7		80.22. 7,2
7663 B.A.C. Céphée PI.		G		625	4,5	334. 3.51,8	51,7	—1.17,1		11. 8.57,9
Régulus.....		G		625	4,5	245.38. 9,1	8,3	+0.43,6	10,8	
ζ Céphée PI + $0^m,72$.		G		625	4,5	355.24.28,5	29,5	—3.20,9		32.31.39,6
γ Lion (la 1re)		G		625	4,4	253.31.57,6	56,9	+0.32,1		69.24.46,1
29 Petit Lion.....		G		626	4,4	269. 6.56,9	56,2	+0.13,4		53.49.28,1
ρ Lion.....		G		626	4,4	243. 0.56,3	55,8	+0.48,0		79.56. 3,1
☾ BI — $1^m,13$.....		G	7,0	626	4,4	245.23.40,6	39,6	+0.44,0		77.33.15,3
Polaire PI + $7^m,43$.		L	6,9	638	2,9	324.23.46,9	49,5	—0.55,4	10,9	
Polaire PI + $10^m,55$.		L				324.23.43,2	48,9	—0.55,3	10,2	
Polaire PI + $13^m,68$.		L				324.23.39,8	49,4	—0.55,3	10,7	

	Gr.	Obr.	θ	Bar.	θ′	Lecture.	L_c	Réfr.	Coll.	Dist. appar. au pôle nord.
						MARS 1852.				
Mars 24.				0m,7	°	° ′ ″	″	′ ″	322° 56′	
Polaire + 5m,65....		YV		544	17,4	321.26.42,3	40,0	−0.46,7	11″,9	
Polaire + 9m,48....		YV		544	17,4	321.26.45,4	39,9	−0.46,7	11,8	
Polaire +12m,68....		YV	°	544	17,5	321.26.49,1	39,9	−0.46,7	11,8	
Polaire +15m,40....		YV	13,6	544	17,5	321.26.53,6	40,2	−0.46,7	12,1	° ′ ″
♀ Bl.....		YV	13,1	537	18,1	250.14.39,8	38,7	+0.34,4		72.42. 7,9
22 ε Petite Ourse Pl.		L	13,0	532	18,0	330.38.57,7	56,7	−1. 4,2	6,2	
Rigel.....		L	13,0	532	18,0	224.34.44,7	44,8	+1.26,8	6,2	98.22.48,1
γ Orion.....		L		532	17,9	239. 9.30,1	30,2	+0.51,6		83.47.27,5
α Lièvre.....		L		532	17,8	215. 2. 8,2	7,7	+2. 9,8	7,7	107.56. 8,2
α Orion.....		L	13,4	531	17,6	240.19.18,1	18,3	+0.49,6	6,4	82.37.37,4
γ Dragon Pl.....		L		531	17,7	1.20.59,2	58,9	−4.55,4	5,8	
ζ Orion.....		L	13,3	531	17,6	230.55.34,7	34,6	+1. 8,9		92. 1.40,4
Castor.....		L	13,3	530	15,9	265. 8.54,5	53,6	+0.16,9	6,0	57.47.29,4
Procyon.....		L		529	15,6	238.32.54,5	53,8	+0.53,1		84.24. 5,4
Pollux.....		L		529	15,3	261.19.13,0	12,0	+0.21,1	5,3	61.37.15,2
17 β Écrevisse.....		L	13,4			242.35. 4,2	4,2	+0.46,6		80.21.48,5
λ Pet. Ourse Pl +2m,07		L		528	12,6	324. 3.31,5	30,9	−0.52,0	6,1	
δ Hydre.....		L			11,8	239. 9.52,1	52,1	+0.52,7		83.47. 6,7
11 ε Hydre.....		L	12,9			239.54.22,0	22,1	+0.51,4	5,9	83. 2.35,4
ι Grande Ourse.....		L	12,8	529	11,0	281.33.21,0	20,2	+0. 0,2	5,7	41.22.46,1
α Céphée Pl.....		L				350.56.18,1	17,8	−2.30,5	6,4	
θ Grande Ourse.....		L	11,9	528	9,4	285.17. 3,7	3,2	−0. 3,6	6,0	37.38.59,3
Mars 25.										
☉ Bl.....		L	10,3	548	6,1	234.40.27,3	27,2	+1. 3,2		88.16.43,1
α Cassiopée.....		L	10,3	549	6,3	288.39.21,1	21,2	−0. 7,1	5,2	34.16.38,8
Polaire −18m,12....		L	10,2	550	6,6	321.26.46,9	30,8	−0.48,6	4,9	1.28.47,7
Polaire −14m,72....		L	10,2	550	6,6	321.26.44,2	33,7	−0.48,6	7,8	1.28.44,8
Polaire −12m,52....		L	10,2	550	6,7	321.26.41,2	33,5	−0.48,6	7,6	1.28.45,0
Polaire − 6m,38....		L	10,1	550	6,7	321.26.35,1	33,0	−0.48,6	7,1	1.28.45,5
☿ centre.....		L	10,1	549	6,7	239. 2.24,0	23,7	+0.54,1		83.54.37,5
Polaire − 4m,30....		L	10,1	549	6,7	321.26.34,2	33,1	−0.48,6	7,2	1.28.45,4
Polaire − 2m,15....		L	10,0	549	6,7	321.26.33,0	32,5	−0.48,6	6,6	1.28.46,0
Polaire + 0m,28....		L	10,0	548	6,7	321.26.32,7	32,4	−0.48,6	6,5	1.28.46,1
Polaire + 3m,05....		L	9,9	548	6,7	321.26.32,8	31,9	−0.48,6	6,0	1.28.46,6
Polaire + 5m,28....		L	10,0	548	6,8	321.26.36,0	34,0	−0.48,6	8,1	1.28.44,5
Polaire + 7m,57....		L	10,0	547	6,8	321.26.36,0	32,4	−0.48,6	6,5	1.28.46,0
Polaire +10m,13....		L	9,9	547	6,8	321.26.38,7	32,6	−0.48,6	6,7	1.28.45,9
Polaire +12m,33....		L	9,8	547	6,8	321.26.42,1	33,4	−0.48,6	7,5	1.28.45,1
Polaire +14m,33....		L	9,7	548	6,8	321.26.45,0	33,5	−0.48,6	7,6	1.28.45,0
Polaire +16m,25....		L	9,7	548	6,8	321.26.47,3	32,7	−0.48,6	6,8	1.28.45,8
Polaire +18m,17....		L	9,7	548	6,8	321.26.51,5	33,5	−0.48,6	7,6	1.28.45,0
♀ centre.....		L	10,2	545	7,4	250.38.41,8	41,1	+0.35,3		72.18. 1,3
α Persée.....		L	9,9	544	7,4	282.15.55,2	55,0	−0. 0,5	5,2	40.40.11,6
☾ Bl + 1m,10.....		L	9,6	543	7,6	248.32.10,7	10,3	+0.38,3		74.24.35,1
γ Taureau.....		L	9,5		7,6	248.12.37,9	37,5	+0.38,7		74.44. 8,3
Aldébaran.....		L				249. 9. 6,0	5,3	+0.37,4	7,3	73.47.39,
π Orion.....		L		541	7,4	239.38.47,3	46,6	+0.52,8		83.18.13,
10 β Girafe.....		L				293. 9.13,0	12,3	−0.11,8		29.46.43,
ε Petite Ourse Pl....		L				330.38.57,0	56,4	−1. 6,9	8,7	
Rigel.....		L	9,0	541	7,3	224.34.50,1	50,2	+1.30,4	8,0	98.22.47,
γ Orion.....		L				239. 9.33,9	34,0	+0.53,8		83.47.26,
ε Orion.....		L				231.39. 4,7	4,0	+1.10,0	7,0	91.18.13,
ζ Orion.....		L	8,8	541	6,7	230.55.39,7	39,6	+1.11,8		92. 1.39,
α Orion.....		L			6,6	240.19.22,3	22,4	+0.51,7	8,4	82.37.36
γ Dragon Pl.....		L	8,6		6,6	1.20.49,0	48,9	−5. 8,6	9,0	
♂ centre.....		L	7,8	545	4,8	256.36.37,8	37,6	+0.27,7		66.19.59
9 ι Grande Ourse....		L	8,0	543	4,1	281.33.23,9	23.3	+0. 0,2	8,6	41.22.4

FÉVRIER 1852.

	Gr.	Obr.	θ	Bar.	θ'	Lecture.	L_c	Réfr.	Coll.	Dist. appar. au pôle nord.
Février 10.				0m,7					322° 56'	
449 (Brad.) Cassiopée		L				305.36.27,1	26,9	−0.26,0		17.19.19,3
5058 B.A.C. P. Ourse PI		L				344.59.56,8	56,8	−1.56,3		22. 5.40,9
642 (Groombridge)...		L				319. 5.43,6	43,5	−0.44,9		3.49.43,8
2283 (Groomb.) PI (a).		L	6°,7	522	4°,3	325. 8. 4,1	3,9	−0.55,6		2.12.47,3
★ R = 4h 24m 43s ?...	7.8	YV		527	3,5	231. 7.41,0	40,6	+1.12,1		91.49.53,4
Aldébaran + 0m,37..		YV	5,6	527	3,4	249. 9.22,9	21,6	+0.37,9	22,3	73.47.38,2
★ R = 4h 43m 32s....	7	YV	5,3	527	3,0	260.35.24,4	24,4	+0.23,0		62.21.20,5
La Chèvre.....		YV	5,0	527	2,9	278.46.58,3	58,1	+0. 3,1	21,2	44. 9.26,9
21 Orion.....		YV		528	2,8	235.23.32,3	31,9	+1. 2,2		87.33.52,2
β Taureau.....		YV		528	2,7	261.25.20,8	20,8	+0.22,0	22,0	61.31.23,1
★ R = 5h 25m 20s....	8.9	YV		529	2,8	260.44. 5,6	5,1	+0.22,8		62.12.39,6
★ R = 5h 34m 19s....	7	YV		529	2,8	229.58.52,6	52,2	+1.15,3		92.58.45,0
α Orion.....		YV		530	2,7	240.19.37,4	36,9	+0.52,4	21,8	82.37.37,4
★ R = 5h 50m 45s....	7.8	YV	4,8	531	2,7	261. 3.18,9	18,5	+0.22,5		61.53.25,9
⊙ Cérès.....		YV		534	2,8	263.30.53,4	53,3	+0.19,6		59.25.48,2
13 μ Gémeaux.....		YV	4,7	534	2,8	255.31.53,1	52,9	+0.29,3	22,0	67.24.58,3
Février 13.										
⊙ BS.....		YV	3,9	505	1,8	219.42.28,1	27,9	+1.51,6		103.15.44,8
♀ BI.....		YV	4,2	502	2,7	230.38.22,3	22,0	+1.13,3		92.19.12,4
α Andromède.....		YV	4,1	502	2,9	261.13. 4,1	3,8	+0.22,2	21,1	
Polaire −16m,82....		L				321.27. 4,7	51,0	−0.49,0	15,0	
Polaire −13m,93....		L				321.27. 0,9	51,6	−0.49,0	15,6	
Polaire −10m,75....		L	4,1	503	2,9	321.26.56,5	51,0	−0.49,0	15,0	
Polaire − 8m,12....		L				321.26.54,1	51,0	−0.49,0	15,0	
Polaire − 4m,05....		L				321.26.51,7	50,9	−0.49,0	14,9	
Polaire − 1m,48....		L				321.26.51,0	50,8	−0.49,0	14,8	
Polaire + 4m,52....		L				321.26.52,5	51,0	−0.49,0	15,0	
Polaire + 7m,40....		L				321.26.54,8	51,4	−0.49,0	15,4	
Polaire +10m,23....		L	4,1			321.26.57,6	51,5	−0.49,0	15,5	
Février 14.										
⊙ BI.....		YV	4,9	596	4,2	219.30.14,0	14,0	+1.52,9		
α Pégase.....		L	5,6	597	4,9	247.21.22,7	22,5	+0.40,7	14,1	
β Petite Ourse PI....		L	5,0	611	4,4	338. 9.22,6	22,6	−1.29,5	13,1	
417 (Br.) Cassiopée..		L				306.45.26,2	26,2	−0.27,8		16.10.19,1
2196 (Groombridge) PI		L				329.48.25,8	25,5	−1. 6,3		6.53.17,7
628 (Groombridge)...		L				302. 7. 0,6	0,4	−0.22,1		20.48.51,6
449 (Br.) Cassiopée..		L		613	4,3	305.36.28,0	27,9	−0.26,4		17.19.19,8
642 (Groombridge)...		L				319. 5.43,8	43,7	−0.45,5		3.49.44,9
γ² Petite Ourse PI...		L	5,2	615	4,3	340.33.13,3	13,0	−1.38,2	13,4	
♂ BI.....		B	4,3	629	1,0	257.54.52,2	51,2	+0.26,8		
β Écrevisse.....		B	4,3	629	1,0	242.35.16,3	15,6	+0.49,3		
δ Hydre.....		B	4,4	629	0,5	239.10. 4,1	3,5	+0.55,8		
Février 15.										
⊙ BS.....		YV	4,7	649	4,3	220.22.59,3	59,0	+1.49,6		102.35.12,5
β Taureau.....		YV	4,8	642	2,3	261.25.21,4	21,4	+0.22,4	22,1	61.31.22,9
ε Orion.....		YV		642	2,0	231.39.22,0	21,6	+1.12,2	21,9	91.18.12,5
ζ Orion.....		YV	4,8	641	1,8	230.55.56,4	56,3	+1.14,1		92. 1.39,7
α Orion.....		YV		642	1,7	240.19.37,8	37,3	+0.53,4	21,4	82.37.38,0
★ R = 5h 50m 45s.....	8	YV	4,7	642	1,7	261. 3.20,9	20,5	+0.22,9		61.53.24,3
3 μ Gémeaux.....		YV	4,6	642	1,4	255.31.54,0	53,9	+0.29,9	22,3	67.24.57,9
Février 16.										
⊙ BI.....		CM	6,0	647	9,3	220.11. 2,6	2,5	+1.48,3		

(a) + 1m,23.

	Gr.	Obr.	θ	Bar.	θ′	Lecture.	L_c	Réfr.	Coll.	Dist. appar. au pôle nord.
						MARS 1852.				
Mars 28.				0m,7	°	° ′ ″	″	′ ″	322° 56′	
Polaire — 14m.85....		L		477	11,0	321.26.46,3	35,6	—0.47,4	9″,4	
Polaire — 9m,32....		L				321.26.39,6	35,4	—0.47,4	9,2	
Polaire — 6m,95....		L				321.26.38,2	35,8	—0.47,4	9,6	
Polaire — 4m,69....		L				321.26.35,8	34,6	—0.47,4	8,4	
Polaire — 2m,52. ..		L				321.26.35,9	35,5	—0.47,4	9,3	
Polaire + 0m,42....		L				321.26.35,5	35,1	—0.47,4	8,9	
Polaire + 3m,45....		L				321.26.37,4	36,3	—0.47,4	10,3	
Polaire + 5m,63....		L				321.26.36,8	34,6	—0.47,4	8,4	
Polaire + 8m,32....		L				321.26.38,5	34,2	—0.47,3	7,9	
Polaire + 10m,30....		L	9,5	476	11,2	321.26.40,8	34,6	—0.47,3	8,3	
Polaire + 12m,63....		L				321.26.43,5	34,5	—0.47,3	8,2	
Polaire + 14m,77....		L				321.26.47,3	35,2	—0.47,3	8,9	
Polaire + 18m,88....		L	9,5	476	11,4	321.26.51,5	32,1	—0.47,3	5,8	
Mars 30.										° ′ ″
☾ BS + 1m.28.....		G	12,1	460	13,2	253.43.41,6	40,2	+0.30,1		69.12.55,5
77 Écrevisse.....		G		459	13,0	255.35. 0,1	59,7	+0.27,8		67.21.33.7
ε Lion.....		G		459	12,6	257.23.42,7	41,4	+0.25,7	5,6	
α Lion.....		G	12,7	459	12,6	259.38.35,1	33,9	+0.23,1		63.17.54,8
						AVRIL 1852.				
Avril 4.										
α Céphée Pl.....		L	9,4	591	7,6	350.56.18,1	17,9	—2.33,3	7,7	
ζ Grande Ourse.....		L				285.17. 8,6	8,2	—0. 3,6	9,1	37.38.57,3
ζ Céphée Pl.....		L	9,2		7,4	342.59.59,1	59,1	—1.46,7	9,9	
ε Lion.....		L				257.23.46,9	46,3	+0.26,7	9,0	65.32.49,5
24 μ Lion.....		L				259.38.39,7	39,0	+0.23,9		63.17.54,0
Régulus.....		L	8,9	591	7,1	245.38. 7,7	7,1	+0.43,0	9,5	77.18.45,0
γ Lion.....		L				253.31.56,6	56,3	+0.31,6		69.24.44,4
47 ρ Lion.....		L				243. 0.51,6	51,5	+0.47,2		79.56. 4,8
ν Coupe.....		L	8,8	590	7,1	217.32.47,3	46,8	+2. 1,3		105.25.23,6
ζ Gr. Ourse (obs. au S.)		L				290. 6.34,4	34,2	—0. 8,6	9,0	32.49.26,3
δ Lion.....		L				254.16.39,2	39,0	+0.30,7	9,4	68.40. 0,8
δ Coupe.....		L				218.59.14,4	13,7	+1.54,1		103.58.49,5
λ Dragon (obs. au S.).		L			6,8	303. 4.42,7	42,8	—0.23,0	9,1	19.51. 3,3
35 γ Céphée Pl.....		L				336. 6.36,3	36,1	—1.22,0	10,7	
β Vierge.....		L	8,6	588	6,6	235.32.59,6	59,1	+1. 1,5		87.24.11,5
γ Grande Ourse.....		L	8,6	588	6,6	287.27. 8,8	8,4	—0. 5,9	8,5	35.28.54,8
Avril 5.										
☉ BI.....		L	10,9	594	14,6	238.55.25,1	25,0	+0.53,1		84. 1.35,3
Polaire — 2m,52.....		L		594	14,7	321.26.31,5	31,0	—0.47,5	7,4	
Polaire + 0m,57.....		L		594	14,8	321.26.31,0	30,6	—0.47,5	7,0	
Polaire + 2m,95.....		L	11,0	594	14,8	321.26.31,8	30,9	—0.47,5	7,3	
Avril 6.										
☉ BS.....		L	13,5	597	16,6	239.50. 0,8	0,8	+0.51,1		83. 6.56,3
Polaire — 17m,35....		L	12,0	597	16,4	321.26.41,1	26,4	—0.47,2	2,8	1.28.52,4
Polaire — 13m,18....		L				321.26.38,1	29,6	—0.47,2	6,0	1.28.49,2
Polaire — 10m,85....		L				321.26.34,1	28,3	—0,47,2	4,7	1.28.50,5
Polaire — 8m,22....		L				321.26.32,1	28,8	—0,47,2	5,2	1.28.50,0
Polaire + 1m,28....		L		597	16,6	321.26.28,4	27,9	—0.47,2	4,3	1.28.50,9
Polaire + 3m,35....		L		597	16,6	321.26.29,6	28,5	—0.47,2	4,9	1.28.50,3
Polaire + 5m,35....		L				321.26.31,1	29,0	—0.47,2	5,4	1.28.49,8
Polaire + 7m,60....		L				321.26.32,1	28,4	—0.47,1	4,7	1.28.50,5
Polaire + 10m,08....		L				321.26.34,4	28,4	—0.47,1	4,7	1.28.50,5
Polaire + 12m,10....		L				321.26.36,4	29,0	—0.47,1	5,3	1.28.49,9
Polaire + 14m,18....		L				321.26.39,8	28,5	—0.47,1	4,8	1.28.50,4
Polaire + 16m,53....		L	13,9	596	16,9	321.26.43,4	28,3	—0.47,1	4,6	1.28.50,1
♈ centre.....		L	13,7	595	18,0	248.34. 7,0	6,0	+0.37,0		74.22.37,

	Gr.	Obr.	θ	Bar.	θ′	Lecture.	L_c	Réfr.	Coll.	Dist. appar. au pôle nord.
FÉVRIER 1852.										
Février 22.				$0^m,7$					322° 56′	
5058 B.A.C. P Ourse.		L				300.50.10,8	10,7	−0.21,1		22. 5.41,6
642 (Groombridge PI.		L				326.44.56,5	56,5	−1. 1,0		3.49.44,1
γ² Petite Ourse.....		L				305.17. 8,9	8,7	−0.26,6	13″,1	
2283 (Groombridge) .		L	2,7	678	0,2	320.42.37,1	37,0	−0.49,4		2.12.47,0
7 Girafe PI .		L				342. 2. 8,1	7,9	−1.46,7		19. 7.41,2
2275 (Groombridge)..		L				313.51.27,0	26,9	−0.38,3		9. 4. 8,2
2286 (Groombridge)..		L				315.40.11,6	11,6	−0.41,1		7.15.20,7
ζ Petite Ourse.....		L	2,4	679	0,0	311.10.12,6	12,6	−0.34,5	13,5	
766 (Groombridge) PI.		L				329.29. 3,1	2,9	−1. 7,2		6.33.56,7
2315 (Groombridge)..		L				316.18.26,9	26,7	−0.42,1		6.37. 4,6
2320 (Groombridge)..		L				301. 7.36,6	36,4	−0.21,5		21.48.15,5
2326 (Groombridge)..		L	2,2	679	0,0	300.26.46,7	46,6	−0.20,7		22.29. 6,1
Février 23.										
☉ BI.....		L	4,3	678	2,7	222.40.24,4	24,4	+1.40,9		
Février 29.										
☾ BS $+1^m.18$.....		YV	3,4	551	3,0	254.44.11,1	10,7	+0.30,4		
MARS 1852.										
Mars 3.										
Polaire $-8^m,55$.....		YV	5,1	578	4,9	321.26.54,5	51,0	−0.49,1	19,2	1.28.39,6
β Andromède.....		YV		578	4,8	267.46.35,1	35,0	+0.14,8		55. 9.57,5
Polaire $+0^m,12$....		YV		578	4,7	321.26.50,6	50,4	−0.49,2	18,7	1.28.40,1
Polaire $+4^m,02$....		YV		578	4,6	321.26.51,7	50,4	−0.49,2	18,7	1.28.40,1
♀ BI $+0^m.20$.....		YV	5,3	579	4,6	240.31.37,0	36,4	+0.52,0		82.25.35,3
Polaire $+11^m,58$....		YV		579	4,9	321.26.58,3	50,7	−0.49,1	18,9	1.28.39,9
Polaire $+17^m,00$....		YV	5,5	579	5,1	321.27. 6,4	50,7	−0.49,1	18,9	1.28.39,9
α Bélier.....		YV	5,7	582	4,8	255.42.19,4	19,2	+0.29,0	19,0	67.14.29,5
✱ ⚹ = $4^h 43^m 52^s$....	7	YV	4,8	599	2,7	260.35.23,4	23,3	+0.23,2		62.21.19,5
11 Girafe.....		YV	4,6	600	2,6	291.41.48,7	48,6	−0.10,5		31.14.20,6
h Orion.....		YV		602	2,5	242.35. 7,2	7,2	+0.48,9		80.22. 1,4
La Chèvre.....		YV		602	2,4	278.46.57,7	57,6	+0. 3,1	19,9	44. 9.25,2
16 Girafe.....		YV		603	2,3	290.19.56,5	56,5	−0. 9,0		32.36.14,2
β Taureau.....		YV	4,4	604	2,2	261.25.19,6	19,5	+0.22,3	20,1	61.31.22,5
✱ ⚹ = $5^h 25^m 20^s$....	8.9	YV		604	2,1	260.44. 3,8	3,4	+0.23,1		62.12.39,4
ζ Orion.....		YV	4,4	605	2,0	230.55.53,4	53,3	+1.13,7		92. 1.40,1
α Orion.....		YV		605	1,9	240.19.35,7	35,3	+0.53,1	19,9	82.37.37,5
✱ ⚹ = $5^h 50^m 45^s$....	7	YV	4,2	605	1,8	261. 3.18,8	18,4	+0.22,8		61.53.24,1
13 μ Gémeaux.....		YV	4,0	606	1,7	255.31.52,3	52,1	+0.29,7	20,2	67.24.57,3
✱ ⚹ = $6^h 32^m 23^s$....	9	YV	4,0	607	1,7	260.28.25,1	24,8	+0.23,5		62.28.18,4
Sirius.....		YV	3,9	608	1,6	216.27.17,8	17,6	+2.10,4	19,6	106.31.12,5
Castor.....		YV	3,6	609	1,1	265. 9. 7,4	7,1	+0.18,0	19,9	57.47.30,6
Procyon.....		YV		611	1,1	238.33.11,9	11,6	+0.56,7		84.24. 4,8
ϰ Gémeaux.....		YV	3,5	613	1,0	257.41.40,6	40,5	+0.27,0		65.15. 6,2
♂ centre.....		YV	3,4	613	1,0	257.47.56,5	56,2	+0.26,9		65. 8.50,4
α Écrevisse.....		YV	3,2	617	0,2	245.22.39,9	39,7	+0.44,7		77.34.24,7
☾ BS $+1^m,22$.....		YV	3,1	617	0,0	252.13.39,2	38,9	+0.34,4		70.43.15,2
ξ Lion.....		YV	3,1	619	−0,3	244.54.10,4	10,1	+0.45,6		78. 2.55,2
ο Lion.....		YV	3,1	619	−0,2	243.30.51,5	51,4	+0.47,9		79.26.16,2
Mars 4.										
☉ BS.....		YV	4,8	670	+3,0	226.58.29,6	29,3	+1.25,5		95.59.16,5
Polaire $-1^m,43$....		YV	5,6	672	3,6	321.26.49,6	49,2	−0.50,0	18,6	1.28.41,1
Polaire $+3^m,57$....		YV		672	3,6	321.26.50,2	49,1	−0.50,0	18,5	1.28.41,2
Polaire $+7^m,02$....		YV		672	3,6	321.26.53,0	50,0	−0.50,0	19,4	1.28.40,3
♀ BI.....		YV	5,6	672	3,6	241. 1.54,0	53,8	+0.51,9		81.55.18,4
Polaire $+17,02$.....		YV	5,6	672	3,6	321.27. 5,3	49,5	−0.50,0	18,9	1.28.40,8
α Bélier.....		YV	5,3	671	3,5	255.42.19,9	19,7	+0.29,5	19,2	67.14.30,1

	Gr.	Obr.	θ	Bar.	θ'	Lecture.	L_e	Réfr.	Coll.	Dist. appar. au pôle nord.
					MARS 1852.					
Mars 4.			°	$0^m,7$	°	° ′ ″	″	′ ″	322° 56′	° ′ ″
La Chèvre.....		YV	4,5	681	2,1	278.46.58,1	57,9	+0. 3,2	20″,1	44. 9.25,6
21 Orion.....		YV		682	2,1	235.23.32,0	31,6	+1. 3,7		87.33.52,4
β Taureau.....		YV		683	2,0	261.25.20,1	20,0	+0.22,5	20,4	61.31.22,8
★ ♃ = $5^h 25^m 20^s$....	8	YV	4,4	684	2,0	260.53.20,1	19,8	+0.24,4		62. 3.24,9
ζ Orion.....		YV		684	1,9	230.55.53,4	53,3	+1.14,5		92. 1.41,5
α Orion.....		YV		684	1,6	240.19.36,9	36,5	+0.53,7	20,5	82.37.37,5
★ ♃ = $5^h 50^m 45^s$ (a).	7	YV	4,2	685	1,6	261. 3.19,9	19,0	+0.23,0		61.53.24,3
13 μ Gémeaux.....		YV	3,9	686	1,6	255.31.53,4	53,2	+0.30,0	21,0	67.24.57,1
δ P. Ourse Pl + $0^m,52$.		YV		686	1,6	326.19.42,5	42,2	−0.59,9	19,2	
δ P. Ourse Pl + $3^m,82$.		YV		686	1,5	326.19.40,5	42,3	−0.59,9	19,3	
δ P. Ourse Pl + $6^m,70$.		YV		687	1,5	326.19.36,9	42,5	−0.59,9	19,5	
★ ♃ = $6^h 32^m 28^s$....	7	YV		687	1,4	260. 9.36,3	35,9	+0.24,2		62.47. 8,6
Sirius		YV	3,9	687	1,4	216.27.19,0	18,8	+2.11,9	19,4	106.31.13,4
Castor (+ $0^m,47$)...		YV	3,5	689	0,8	265. 9.10,5	9,1	+2.18,2	21,7	57.47.29,4
Procyon.....		YV		689	0,8	238.33.13,1	12,9	+0.57,4		84.24. 4,8
κ Gémeaux.....		YV	3,3	690	0,7	257.41.41,7	41,6	+0.27,3		65.15. 7,0
☌ centre.....		YV	3,2	692	+0,4	257.45.58,9	58,9	+0.27,3		65.10.38,7
ξ Lion.....		YV	2,7	698	−0,2	244.54.11,3	11,1	+0.46,0		78. 2.55,2
ο Lion.....		YV		698	−0,4	243.30.51,2	51,2	+0.48,4		79.26.17,5
ε Lion.....		YV	2,5	698	−0,5	257.23.57,1	56,9	+0.27,8	21,9	65.32.51,2
☾ BS + $1^m,20$.....		YV	2,1	699	−0,7	248.26.32,1	32,0	+0.40,4		74.30.28,7
Mars 5.										
☉ BI.....		YV	4,2	729	+2,9	226.49.19,6	19,2	+1.26,7		96. 8.27,4
Polaire − $6^m,37$....		YV	4,7	724	4,1	321.26.51,9	50,0	−0.50,2	19,9	1.28.39,7
Polaire − $1^m,57$....		YV		724	4,1	321.26.50,5	50,3	−0.50,2	20,2	1.28.39,4
Polaire + $1^m,22$....		YV		724	4,1	321.26.50,4	50,1	−0.50,2	20,0	1.28.39,6
Polaire + $3^m,93$....		YV		724	4,1	321.26.51,0	49,8	−0.50,2	19,7	1.28.39,9
Polaire + $7^m,38$....		YV		723	4,1	321.26.52,4	49,1	−0.50,2	19,0	1.28.40,6
Polaire + $9^m,80$....		YV		723	4,1	321.26.56,0	50,4	−0.50,2	20,3	1.28.39,3
Polaire + $12^m,17$....		YV		723	4,1	321.26.57,7	49,4	−0.50,2	19,3	1.28.40,3
♀ BI.....		YV	4,9	723	4,1	241.32. 0,6	0,4	+0.51,2		81.25.10,7
α Bélier.....		YV	5,2	722	4,2	255.42.20,1	19,8	+0.29,6	19,2	67.14.29,7
β Taureau.....		YV	4,1	725	2,5	261.25.20,4	20,3	+0.22,6	20,6	61.31.22,2
★ ♃ = $5^h 25^m 20^s$....	8	YV	4,0	725	2,3	260.44. 4,7	4,3	+0.23,5		62.12.39,1
ζ Orion.....		YV	4,0	725	2,1	230.55.53,6	53,5	+1.14,9		92. 1.41,3
α Orion.....		YV		725	1,6	240.19.36,5	36,1	+0.54,0	19,8	82.37.37,8
★ ♃ = $5^h 50^m 45^s$....	7	YV	3,8	726	1,6	261. 3.18,8	18,5	+0.23,2		61.53.24,6
Mars 7.										
☉ BS		YV	5,7	720	7,4	228. 8. 6,7	6,4	+1.21,1		94.49.32,5
Polaire − $7^m,22$....		YV	6,6			321.26.49,9	47,4	−0.49,2	16,8	
β Andromède.....		YV		710	9,1	267.46.34,0	33,8	+0.14,8		55. 9.58,8
Polaire + $0^m,93$....		YV		710	9,2	321.26.48,2	47,9	−0.49,2	17,3	
Polaire + $4^m,02$....		YV		710	9,3	321.26.50,1	48,8	−0.49,2	18,2	
Polaire + $6^m,88$....		YV		710	9,3	321.26.51,1	48,0	−0.49,2	17,2	
Polaire + $9^m,97$....		YV		709	9,4	321.26.54,1	48,2	−0.49,1	17,5	
Polaire + $12^m,15$....		YV		709	9,4	321.26.57,0	48,6	−0.49,1	17,9	
Polaire + $15^m,58$....		YV	7,4	709	9,5	321.27. 0,7	47,3	−0.49,1	16,6	
♀ BI.....		YV	8,0	708	9,6	242.31.36,1	35,9	+0.48,4		80.25.30,3
β Bélier.....		YV	8,1	708	9,8	253. 1.40,9	40,7	+0.32,5		69.55. 9,6
α Bélier.....		YV	8,4	707	10,1	255.42.18,4	18,0	+0.28,9	18,2	
Mars 8.										
β Taureau.....		YV	9,0	663	11,2	261.25.16,2	16,1	+0.21,7	17,3	61.31.22,7
★ ♃ = $5^h 25^m 20^s$....	8	YV		663	11,0	260.44. 1,3	0,6	+0.22,5		62.12.39,0
ε Orion.....		YV		663	10,8	231.39.15,2	14,4	+1.10,1	17,4	91.18.12,8

(a) + $0^m,30$

	G^r.	Ob^r.	θ	Bar.	θ'	Lecture.	L_e	Réfr.	Coll.	Dist. appar. au pôle nord.
					MARS 1852.					
Mars 8.			°	0^m,7	°	° ′ ″	″	′ ″	322° 56′	° ′ ″
ζ Orion		YV	9,4	663	10,5	230.55.48,4	48,2	+1.12,0		92. 1.40,9
α Orion		YV		663	9,9	240.19.32,5	31,7	+0.51,9	17″,6	82.37.37,3
★ ℞ = 5^h 50^m 45^s	7.8	YV		662	9,8	261. 3.15,8	15,2	+0.22,3		61.53.24,2
13 μ Gémeaux		YV	9,4	662	9,1	255.31.48,7	48,4	+0.29,1	17,1	67.24.57,8
★ ℞ = 6^h 32^m 23^s	9	YV	8,9	661	8,3	260.28.22,2	21,7	+0.23,1		62.28.18,5
Sirius		YV	8,8	661	8,0	216.27.12,2	11,9	+2. 8,2	16,4	106.31.13,4
Castor		YV	7,9	663	6,4	265. 9. 4,9	4,3	+0.17,8	16,9	57.47.30,6
Procyon		YV		663	6,2	238.33. 8,8	8,3	+0.56,0		84.24. 4,8
κ Gémeaux		YV	7,7	663	6,0	257.41.37,9	37,7	+0.26,7		65.15. 6,1
♂ centre		YV	7,5	664	5,7	257.36.42,7	42,5	+0.26,8		65.20. 1,4
Mars 14.										
Castor		B	4,8	657	1,9	265. 9. 1,7	0,7	+0.18,1	12,6	
Pollux		B	4,8	657	1,9	261.19.20,3	19,2	+0.22,6	11,6	
♂ centre		B	4,8	657	1,9	257.19. 7,5	6,5	+0.27,6		65.37.33,0
♂ Hydre		B	4,2	658	0,8	239.10. 1,5	0,9	+0.55,9		83.47. 6,9
α Hydre		B	4,2	658	0,8	239.54.31,7	30,7	+0.54,5	11,5	
Mars 17.										
⊙ BI		YV	7,1	643	7,4	231.31.24,1	23,9	+1.11,1		91.26. 4,1
Polaire + 0^m,07		YV	8,0	637	8,6	321.26.46,1	45,8	−0.48,8	17,7	1.28.42,3
Polaire + 4^m,00		YV		637	8,6	321.26.46,8	45,5	−0.48,8	17,4	1.28.42,6
Polaire + 6^m,95		YV		637	8,6	321.26.48,6	45,5	−0.48,8	17,4	1.28.42,6
Polaire + 9^m,37		YV		636	8,6	321.26.50,2	45,0	−0.48,8	16,9	1.28.43,1
Polaire +12^m,48		YV		636	8,7	321.26.54,5	45,6	−0.48,8	17,5	1.28.42,5
Polaire +15^m,75		YV		636	8,7	321.26.58,3	44,6	−0.48,8	16,5	1.28.43,5
Polaire +18^m,32		YV	8,6	636	8,7	321.27. 3,1	44,8	−0.48,8	16,7	1.28.43,3
α Bélier		YV	8,9	636	9,5	255.42.15,9	15,5	+0.28,7	16,8	67.14.30,1
♀ BI		YV	9,1	635	9,5	247.15. 4,6	4,6	+0.40,4		75.41.52,7
★ ℞ = 6^h 32^m 28^s	7	YV	7,8	634	7,6	260. 9.34,2	33,5	+0.23,4		62.47. 6,8
Sirius		YV	7,8	635	7,4	216.27.12,0	11,9	+2. 8,1	16,9	106.31.13,1
α Grand Chien		YV	7,8	636	6,9	204.13.55,2	54,7	+4.22,4	15,2	118.46.44,6
♂ Gémeaux		YV	7,6	636	6,5	255.11.46,5	46,2	+0.29,7	17,9	67.45. 0,4
β Petit Chien		YV	7,7	636	6,4	241.32. 2,4	2,1	+0.50,2		81.25. 5,0
Castor		YV	7,6	636	6,3	265. 9. 6,1	5,5	+0.17,7	17,6	57.47.29,1
Procyon		YV		636	6,2	238.33. 8,3	7,9	+0.55,8		84.24. 4,8
κ Gémeaux		YV	7,4	636	6,1	257.41.37,9	37,7	+0.26,6		65.15. 5,8
ξ Navire		YV	7,4	636	5,9	208.29.48,4	47,7	+3.15,7		114.29.44,9
♂ centre		YV		636	5,7	257. 8.55,3	54,7	+0.27,3		65.47.49,5
55 Girafe + 0^m,50		YV	7,3	636	5,6	301.50.17,1	16,5	−0.21,8		21. 5.38,6
β Écrevisse		YV	7,2	636	5,3	242.35.17,9	17,8	+0.48,6		80.21.47,7
Mars 20.										
⊙ BS		YV	8,6	611	9,3	233.14.37,6	36,9	+1. 6,2		89.42.45,5
☿ centre		YV	9,5	610	9,6	234.17.29,0	28,6	+1. 3,7		88.39.51,3
α Cassiopée		YV	9,5	611	10,0	288.39.35,2	34,4	−0. 7,1	17,0	34.16.34,7
Polaire −12^m,15		YV	10,1	610	10,3	321.26.51,0	43,8	−0.48,4	16,2	1.28.44,0
Polaire − 7^m,83		YV		610	10,3	321.26.46,7	43,7	−0.48,4	16,1	1.28.44,1
Polaire − 5^m,17		YV		610	10,4	321.26.45,1	43,7	−0.48,3	16,0	1.28.44,2
Polaire − 2^m,63		YV		610	10,4	321.26.43,4	42,8	−0.48,3	15,1	1.28.45,1
Polaire + 2^m,18		YV		610	10,5	321.26.43,3	42,6	−0.48,3	14,9	1.28.45,3
Polaire + 5^m,07		YV		610	10,6	321.26.45,3	43,4	−0.48,3	15,7	1.28.44,5
Polaire + 8^m,43		YV		610	10,7	321.26.48,0	43,6	−0.48,3	15,9	1.28.44,3
Polaire +11^m,47		YV		610	10,8	321.26.51,0	43,3	−0.48,3	15,6	1.28.44,6
Polaire +14^m,48		YV		610	10,8	321.26.54,6	42,9	−0.48,3	15,2	1.28.45,0
Polaire +17^m,50		YV	10,6	610	10,9	321.26.59,9	43,0	−0.48,2	15,2	1.28.45,0
α Bélier		YV	11,1	610	11,5	255.42.14,8	14,3	+0.28,4	16,1	67.14.30,3
♀ BI		YV	11,6	610	11,9	248.34.16,6	15,7	+0.37,9		74.22.38,4
β Grand Chien		YV	10,3	611	10,7	215. 5. 5,3	5,3	+2.14,4		107.53.25,3
★ ℞ = 6^h 32^m 23^s	8.9	YV		610	10,2	260.28.22,1	21,5	+0.22,7		62.28.17,4

	Gr. Obr.	θ	Bar.	θ'	Lecture.	L_c	Réfr.	Coll.	Dist. appar. au pôle nord.
					AVRIL 1852.				
Avril 13.			0m,7					322° 56'	
Polaire PI + 2m,65 ..	L				324.24. 3,4	3,0	−0.54,1	5",6	
Polaire PI + 5m,22 ..	L				324.24. 2,8	3,5	−0.54,1	6,1	
Polaire PI + 8m,07 ..	L				324.24. 0,8	3,6	−0.54,1	6,2	
L'Épi	L				222.34.23,8	24,0	+1.38,4	5,5	100.23.20,2
ζ Vierge	L	12,2	641	9,0	233. 6.52,2	51,8	+1. 6,8		89.50.20.8
54 Andromède PI	L			8,9	2.53.48,9	48,1	−6. 1,1		40. 3.43,4
η Grande Ourse	L				282.59.15,8	14,9	−0. 1,3	5,9	39.56.49,6
8 η Bouvier	L				252. 5. 2,8	2,8	+0.33,6	5,1	70.51.36,6
α Dragon (obs. au N.)	L	12,0			298. 0.51,0	50,8	−0.17,2	6,2	24.54.57,8
Arcturus	L	12,0	641	8,2	252.53.50,9	50,1	+0.32,6	5,4	70. 2.48.3
Avril 15.									
β Écrevisse	B	13,6	576	11,7	242.35. 7,7	7,0	+0.47,1		80.21.47,6
♂ centre	B		576	11,3	254.40.55,4	54,6	+0.29,6		68.15.42,5
ε Hydre	B	12,9	577	10,7	239.54.25,3	23,6	+0.51,9	6,3	
24 Sextant	B	11,7	577	7,6	232.47.53,5	52,3	+1. 7,3		90. 9.22,5
3577 B.A.C. Dragon.	B		577	7,6	314.10.57,5	57,9	−0.37,2		8.44.32,4
3629 B.A.C. Dragon.	B		577	7,5	314. 7.29,5	29,6	−0.37,2		8.48. 0,7
44 Grande Ourse ...	B		576	7,3	288.18.21,9	21,2	−0. 6,7		
α Grande Ourse	B		576	7,2	295.28.59,3	59,1	−0.14,3	8,6	
56 Grande Ourse	B		575	7,0	277.13.56,6	55,2	+0. 4,7		45.42.17.0
α Dragon	B	10,7	575	6,8	303. 4.39,2	38,8	−0.22,9		19.51. 5,8
Avril 16.									
Aldébaran	L	14,8	543	14,3	249. 9. 2,8	1,8	+0.36,5	4,9	73.47.39,7
♀ centre	L				257.26.21,8	21,5	+0.25,8		65.30. 9,3
π' Orion	L				239.38.44,9	43,9	+0.51,5		83.18.12.6
10 β Girafe	L				293. 9. 7,6	6,5	−0,11,5		29.46.47,0
22 ε Petite Ourse PI ..	L				330.38.51,3	50,3	−1. 5,2	4,4	
La Chèvre	L	14,7	540	14,0	278.46.39,9	39,4	+0. 3,0	4,2	44. 9.28,6
β Taureau	L				261.25. 2,6	2,6	+0.21,2	5,1	61.31.23,6
α Lièvre	L				215. 2.10,0	9,4	+2.11,8	5,5	107.56. 7,4
ζ Orion	L	14,5			230.55.34,4	34,2	+1. 9,9		92. 1.40,7
α Orion	L				240.19.17,5	17,7	+0.50,3	4,6	82.37.37,6
μ Gémeaux	L		537	13,8	255.31.36,1	35,7	+0.28,1	5,0	67.24.57,4
β Grand Chien	L				215. 4.53,9	54,0	+2.11,5		107.53.22.5
δ Petite Ourse PI	L				326.19.32,2	31,1	−0.56,1	4,3	
5 Hévélius) Céphée.	L				320.10.53,0	52,8	−0.45,2	5,4	2.44.27,0
Sirius	L	14,2	537	13,8	216.26.57,4	56,9	+2. 3,4	6,0	106.32.11,5
21 ε Grand Chien	L	14,0	537	13,4	204.13.35,4	34,5	+4.12,7	4,3	118.46.43,2
β Écrevisse	B	13,2	537	11,7	242.35. 5,7	5,1	+0.46,8		80.21.48,6
♂ centre	B		537	11,3	254.34.18,3	16,6	+0.29,6		68.22.19,9
ε Hydre	B	12,8	537	10,8	239.54.24,8	23,2	+0.51,6	6,2	83. 2.35,3
* 44 Grande Ourse ...	B		538	8,4	288.18.23,1	22,4	−0. 6,7		
α Grande Ourse	B	12,0	537	7,5	295.28.58,5	58,2	−0.14,2	7,4	27.26.54,5
δ Lion	L	11,3	538	7,4	254.16.38,3	38,0	+0.30,4	7,3	68.39.59,3
δ Coupe	L		538	7,2	218.59.10,1	9,8	+1.53,2		103.58.50,8
) Dragon (obs. au N.)	L				303. 4.43,1	43,1	−0.22,8	6,1	19.51. 1,0
γ Céphée PI	L				336. 6.36,0	35,7	−1.21,4	7,0	
β Lion	L	10,2			248.20.39,0	38,8	+0.38,6	5,8	74.36. 6,
β Vierge	L				235.32.58,6	58,1	+1. 1,1		87.24. 9,
γ Gr. Ourse + 0m,33.	L	10,1	538	6,5	287.27.10,9	10,0	−0. 5,8	7,1	35.28.51,
δ Gr. Ourse + 0m,36.	L		537	5,9	290.47.22,5	21,5	−0. 9,3	7,4	32. 8.36,
η Vierge + 0m,19 ...	L		537	5,9	233. 6.29,9	29,2	+1. 6,7		89.50.44,
δ Corbeau	L				217.16.34,7	34,4	+2. 2,6		105.41.35.
β Corbeau	L				210.24.11,0	11,1	+2.52,7	6,2	112.34.48.
α Cassiopée PI	L			5,6	357. 9. 8,7	7,9	−3.42,0	10,2	
ι Gr. Ourse (obs. au N.)	L				289.41.51,5	51,1	−0. 8,2	6,9	33.14. 7

MARS 1852.

	Gr.	Obr.	θ	Bar.	θ'	Lecture.	L_c	Réfr.	Coll.	Dist. appar. au pôle nord.
Mars 20.			°	0m,7	°	° ′ ″	″	′ ″	322° 56′	° ′ ″
Sirius		YV	10,3	610	10,1	216.27.10,0	9,6	+2. 6,3	16″,5	106.31.12,9
37 Gémeaux		YV		610	10,0	258.30. 1,9	1,9	+0.25,1		64.26.39,4
ε Grand Chien		YV	10,3	610	9,9	204.13.51,6	50,8	+4.18,5	15,3	118.46.43,9
δ Gémeaux		YV	10,2	609	9,6	255.11.44,8	44,5	+0.29,3	16,4	67.45. 1,0
β Petit Chien		YV		609	9,6	241.32. 0,5	0,1	+0.49,5		81.25. 5,6
Castor		YV	10,2	609	9,5	265. 9. 5,3	4,5	+0.17,5	16,4	57.47.29,2
Procyon		YV		609	9,3	238.33. 7,0	6,4	+0.55,0		84.24. 4,8
κ Gémeaux		YV	10,1	610	9,2	257.41.36,8	36,5	+0.26,2		65.15. 5,9
ξ Navire		YV	10,1	610	8,9	208.29.45,2	44,4	+3.12,8		114.29.44,6
♂ centre		YV	10,0	610	8,6	256.57.37,7	37,3	+0.27,1		65.59. 6,0
γ Aigle		YV	7,2	629	4,0	243.12.17,0	16,7	+0.47,7	17,5	
α Aigle		YV		629	4,0	241.25.50,9	50,7	+0.50,8	18,2	
β Aigle		YV	6,9	629	4,1	238.59.30,5	29,9	+0.55,3	18,6	
Mars 21.										
☉ BI		YV	9,7	630	12,5	233. 6. 8,7	8,5	+1. 5,9		89.51.13,2
♀ centre		YV		630	13,2	235.14.22,2	21,4	+1. 1,0		87.42.55,4
α Cassiopée		YV	10,5	630	13,3	288.39.33,9	33,0	−0. 7,0	15,8	
ξ Navire		YV	10,4	624	10,2	208.29.44,2	43,3	+3.12,2		114.29.44,7
53 Girafe + 0m,22		YV		625	10,2	293.39.36,4	35,3	−0.12,3		29.16.28,2
♂ centre		YV		625	10,2	256.53.39,5	38,8	+0.27,1		66. 3. 4,1
15 Navire		YV	10,6	625	10,1	209. 6.16,3	16,0	+3. 5,3		113.53. 5,1
β Écrevisse		YV	10,6	625	10,0	242.35.14,5	14,5	+0.47,7		80.21.49,0
α Cygne + 0m,25		YV	8,1	634	6,3	277.41.17,5	16,8	+0. 4,3	16,3	
Mars 22.										
☉ BS		B	10,5	637	13,4	234. 1.47,5	46,6	+1. 3,6		
♀ centre		B	11,0	635	13,9	236.11.24,2	23,4	+0.58,9		
13 μ Gémeaux		YV		621	13,1	255.31.47,2	46,9	+0.28,5	16,0	67.24.56,8
β Gr. Chien + 0m,43		YV	10,6	621	13,0	215. 5. 4,9	4,2	+2.13,4		107.53.24,4
δ P. Ourse PI + 2m,95		YV		621	12,8	326.19.41,6	42,1	−0.56,9	14,6	
δ P. Ourse PI + 6m,73		YV		621	12,7	326.19.36,5	41,7	−0.56,9	14,2	
★ ♃ = 6h 32m 28s	7	YV	10,7	621	12,6	260. 9.31,1	30,2	+0.23,0		62.47. 8,0
Sirius		YV	10,9	621	12,4	216.27. 8,3	7,9	+2. 5,5	15,6	106.31.12,8
ε Grand Chien + 0m,15		YV	11,2	621	12,2	204.13.49,1	48,1	+4.16,7	14,5	118.46.43,8
δ Gémeaux		YV	11,4	622	12,2	255.11.43,0	42,6	+0.29,0	14,8	67.45. 1,6
β Petit Chien		YV		622	11,8	241.31.59,5	59,1	+0.49,1		81.25. 5,2
Castor		YV		622	11,7	265. 9. 3,8	2,9	+0.17,4	15,0	57.47.29,7
Procyon		YV		622	11,6	238.33. 4,9	4,2	+0.54,6		84.24. 5,6
κ Gémeaux + 0m,17		YV	11,4	622	11,5	257.41.35,5	34,8	+0.26,0		65.15. 6,4
ξ Navire		YV	11,5	622	11,3	208.29.42,0	41,0	+3.11,4		114.29.45,6
♂ centre		YV		622	11,3	256.49.35,0	34,0	+0.27,0		66. 7. 8,3
15 Navire		YV	11,6	622	11,2	209. 6.15,5	15,2	+3. 4,5		113.53. 4,5
β Écrevisse		YV	11,6	621	11,1	242.35.13,7	13,7	+0.47,5		80.21.49,0
δ Hydre		YV	11,6	621	10,9	239.10. 1,6	1,6	+0.53,6		83.47. 7,2
α Céphée PI		B	11,3	621	10,0	350.56.15,6	15,9	−2.32,5	6,9	
α Hydre		B		620	9,9	224.56.18,1	17,2	+1.29,3	7,9	
β Céphée PI		B		620	9,8	342.59.54,4	54,0	−1.46,2	6,9	
ε Lion		B		619	9,3	257.23.44,9	43,5	+0.26,6	7,5	
μ Lion		B		619	9,1	259.38.37,3	36,0	+0.23,9		63.17.55,
Régulus		B	11,0	618	8,6	245.38. 6,5	5,3	+0.42,9	8,5	
Mars 23.										
☉ BI		YV	11,6	598	15,5	233.53.24,6	23,9	+1. 3,1		89. 3.52
♀ centre		YV	12,8	597	15,9	237. 8.41,8	40,9	+0.56,2		85.48.28
Polaire − 8m,08		YV		597	16,3	321.26.44,2	40,9	−0.47,2	13,0	
Polaire − 4m,18		YV	13,1	596	16,3	321.26.42,1	41,0	−0.47,2	13,1	
Polaire + 0m,85		YV		596	16,4	321.26.41,7	41,2	−0.47,2	13,3	
Polaire + 4m,32		YV		596	16,4	321.26.42,3	40,7	−0.47,2	12,8	
Polaire + 7m,28		YV		595	16,4	321.26.44,6	41,1	−0.47,2	13,2	

	Gr. Obr.	θ	Bar.	θ′	Lecture.	Lc	Réfr.	Coll.	Dist. appar. au pôle nord.
					MARS 1852.				
Mars 25.			0m,7					322° 56′	
		°		°	° ′ ″	″	′ ″	″	° ′ ″
77 ξ Écrevisse	L			4,1	255.35. 3,5	3,5	+0.29,1		67.21.34,9
α Céphée PI	L	7,8	541	4,0	350.56.17,6	17,4	−2.34,3	9,7	
θ Grande Ourse	L			3,9	285.17. 6,8	6,5	−0. 3,6	9,1	37.38.59,2
β Céphée PI	L			3,8	342.59.55,0	55,0	−1.47,4	8,3	
ε Lion	L			3,7	257.23.46,8	46,2	+0.26,8	9,7	65.32.49,9
μ Lion	L	7,5	539	3,6	259.38.39,6	39,1	+0.24,1		63.17.54,3
Régulus	L	7,2		3,5	245.38. 7,4	7,0	+0.43,3	9,6	77.18.45,6
ζ Céphée PI	L			3,4	355.24.42,1	42,1	−3.19,6		32.31.52,4
γ Lion	L			3,1	253.31.56,1	55,9	+0.31,9		69.24.45,3
ρ Lion	L			2,8	243. 0.52,4	52,3	+0.47,7		79.56. 4,7
ν Coupe	L			2,5	217.32.50,3	49,9	+2. 2,6		105.25.22,0
β Grande Ourse	L	6,4	539	2,4	290. 6.32,6	32,4	−0. 8,7	9,7	32.49.28,2
Mars 27.									
Polaire −15m,90....	YV	8,7	485	7,0	321.26.53,6	41,3	−0.48,2	15,6	1.28.46,8
Polaire −10m,52....	YV		485	7,1	321.26.47,4	42,0	−0.48,1	16,2	1.28.46,2
Polaire − 7m,07....	YV		484	7,0	321.26.45,4	43,0	−0.48,1	17,2	1.28.45,2
β Andromède +0m,37	YV	8,8	484	7,0	267.46.28,6	27,6	+0.14,5		55.10. 3,2
Polaire + 0m,97.....	YV		484	6,9	321.26.42,7	42,4	−0.48,2	16,7	1.28.45,5
♃ centre	YV		483	6,9	240.54. 6,3	6,3	+0.50,2		82. 3. 0,2
Polaire + 10m,95....	YV		483	7,0	321.26.50,0	43,0	−0.48,1	17,2	1.28.45,2
Polaire + 14m,13....	YV		483	7,0	321.26.53,1	42,0	−0.48,1	16,2	1.28.46,2
Polaire + 17m,52....	YV	8,9	483	7,1	321.26.58,8	42,0	−0.48,1	16,2	1.28.46,2
α Bélier	YV	9,1	481	7,7	255.42.13,9	13,5	+0.28,3	16,0	67.14.31,1
♀ BI	YV	9,4	478	8,3	251.25.49,4	49,3	+0.33,8		71.31. 0,8
α Persée	YV	9,3	477	8,2	282.16. 4,1	3,9	−0. 0,5	15,7	40.40.11,9
Aldébaran	YV	9,1	472	8,2	249. 9.14,8	14,1	+0.36,9	16,7	73.47.39,1
La Chèvre	YV	9,1	472	8,1	278.46.54,0	53,7	+0. 3,0	16,8	44. 9.25,6
β Taureau	YV	9,0	472	8,0	261.25.14,6	14,5	+0.21,4	16,2	61.31.23,2
δ Orion	YV	9,0	472	7,9	232.32.26,7	26,3	+1. 6,9	16,3	90.24.56,9
ε Orion	YV		471	7,9	231.39.12,7	12,0	+1. 9,0	15,9	91.18.13,3
☾ BI + 1m,15.....	YV	8,9	471	7,9	253.54. 3,8	3,1	+0.30,5		69. 2.43,7
α Orion	YV	8,8	472	7,8	240.19.30,9	30,1	+0.51,0	16,7	82.37.37,2
β Petit Chien	L	8,8	470	6,3	241.31.52,4	52,1	+0.49,2		81.25. 6,3
Castor	L				265. 8.58,0	57,4	+0.17,4	9,2	57.47.29,2
Procyon	L	8,7			238.32.58,3	57,8	+0.54,6		84.24. 6,0
Pollux	L				261.19.16,5	15,8	+0.21,7	8,4	61.37.15,1
7 ξ Navire	L		469	6,4	208.29.35,7	35,8	+3.11,0		114.29.44,4
55 Girafe	L				301.50.10,6	10,6	−0.21,2		21. 5.47,4
♂ centre	L				256.27.32,3	31,9	+0.27,5		66.29. 4,8
β Écrevisse	L				242.35. 8,2	8,2	+0.47,4		80.21.48,4
λ P. Ourse PI + 3m,23.	L				324. 3.33,2	33,2	−0.52,9	8,9	
λ P. Ourse PI + 12m,27.	L				324. 3.27,4	33,5	−0.52,9	9,2	
δ Hydre	L		470	5,7	239. 9.55,4	55,4	+0.53,5		83.47. 7,3
ε Hydre	L				239.54.25,5	25,6	+0.52,1	8,7	83. 2.35,7
ι Grande Ourse	L		470	6,0	281.33.24,4	23,9	+0. 0,2	9,0	41.22.45,5
α Céphée PI	L	8,0	470	6,1	350.56.21,3	21,1	−2.31,7	10,5	
θ Grande Ourse	L				285.17. 7,2	6,8	−0. 3,6	9,0	37.38.58,8
β Céphée PI	L				342.59.58,0	58,0	−1.45,7	9,2	
ε Lion	L		470	5,5	257.23.47,2	46,6	+0.26,4	10,4	65.32.49,0
μ Lion	L				259.38.39,1	38,6	+0.23,7		63.17.54,3
Régulus	L	7,8			245.38. 6,8	6,3	+0.42,6	9,5	77.18.45,5
ζ Céphée PI	L				355.24.46,5	46,5	−3.16,5		32.31.53,8
γ Lion	L				253.31.56,1	55,8	+0.31,4		69.24.44,8
ρ Lion	L	7,5			243. 0.51,1	51,0	+0.46,9		79.56. 5,1
ν Coupe	L	7,3	469	4,4	217.32.48,6	48,2	+2. 0,7		105.25.21,7
β Grande Ourse	L	7,3	469	4,4	290. 6.32,6	32,4	−0. 8,6	9,1	32.49.28,2

	Gr.	Obr.	θ	Bar.	θ′	Lecture.	L_c	Réfr.	Coll.	Dist. appar. au pôle nord.
						MARS 1852.				
Mars 24.				0m,7	°	° ′ ″	″	′ ″	322° 56′	
Polaire + 5m,65....		YV		544	17,4	321.26.42,3	40,0	−0.46,7	11″,9	
Polaire + 9m,48....		YV		544	17,4	321.26.45,4	39,9	−0.46,7	11,8	
Polaire +12m,68....		YV	°	544	17,5	321.26.49,1	39,9	−0.46,7	11,8	
Polaire +15m,40....		YV	13,6	544	17,5	321.26.53,6	40,2	−0.46,7	12,1	° ′ ″
♀ Bl.....		YV	13,1	537	18,1	250.14.39,8	38,7	+0.34,4		72.42. 7,9
22 ε Petite Ourse Pl.		L	13,0	532	18,0	330.38.57,7	56,7	−1. 4,2	6,2	
Rigel.....		L	13,0	532	18,0	224.34.44,7	44,8	+1.26,8	6,2	98.22.48,1
γ Orion.....		L		532	17,9	239. 9.30,1	30,2	+0.51,6		83.47.27,5
α Lièvre.....		L		532	17,8	215. 2. 8,2	7,7	+2. 9,8	7,7	107.56. 8,2
α Orion.....		L	13,4	531	17,6	240.19.18,1	18,3	+0.49,6	6,4	82.37.37,4
γ Dragon Pl.....		L		531	17,7	1.20.59,2	58,9	−4.55,4	5,8	
ζ Orion.....		L	13,3	531	17,6	230.55.34,7	34,6	+1. 8,9		92. 1.40,4
Castor.....		L	13,3	530	15,9	265. 8.54,5	53,6	+0.16,9	6,0	57.47.29,4
Procyon.....		L		529	15,6	238.32.54,5	53,8	+0.53,1		84.24. 5,4
Pollux.....		L		529	15,3	261.19.13,0	12,0	+0.21,1	5,3	61.37.15,2
17 β Écrevisse.....		L	13,4			242.35. 4,2	4,2	+0.46,6		80.21.48,5
λ Pet. Ourse Pl +2m,07		L		528	12,6	324. 3.31,5	30,9	−0.52,0	6,1	
δ Hydre.....		L			11,8	239. 9.52,1	52,1	+0.52,7		83.47. 6,7
11 ε Hydre.....		L	12,9			239.54.22,0	22,1	+0.51,4	5,9	83. 2.35,4
ι Grande Ourse.....		L	12,8	529	11,0	281.33.21,0	20,2	+0. 0,2	5,7	41.22.46,1
α Céphée Pl.....		L				350.56.18,1	17,8	−2.30,5	6,4	
θ Grande Ourse.....		L	11,9	528	9,4	285.17. 3,7	3,2	−0. 3,6	6,0	37.38.59,3
Mars 25.										
☉ Bl.....		L	10,3	548	6,1	234.40.27,3	27,2	+1. 3,2		88.16.43,1
α Cassiopée.....		L	10,3	549	6,3	288.39.21,1	21,2	−0. 7,1	5,2	34.16.38,8
Polaire −18m,12....		L	10,2	550	6,6	321.26.46,9	30,8	−0.48,6	4,9	1.28.47,7
Polaire −14m,72....		L	10,2	550	6,6	321.26.44,2	33,7	−0.48,6	7,8	1.28.44,8
Polaire −12m,52....		L	10,2	550	6,7	321.26.41,2	33,5	−0.48,6	7,6	1.28.45,0
Polaire − 6m,38....		L	10,1	550	6,7	321.26.35,1	33,0	−0.48,6	7,1	1.28.45,5
☿ centre.....		L	10,1	549	6,7	239. 2.24,0	23,7	+0.54,1		83.54.37,5
Polaire − 4m,30....		L	10,1	549	6,7	321.26.34,2	33,1	−0.48,6	7,2	1.28.45,4
Polaire − 2m,15....		L	10,0	549	6,7	321.26.33,0	32,5	−0.48,6	6,6	1.28.46,0
Polaire + 0m,28....		L	10,0	548	6,7	321.26.32,7	32,4	−0.48,6	6,5	1.28.46,1
Polaire + 3m,05....		L	9,9	548	6,7	321.26.32,8	31,9	−0.48,6	6,0	1.28.46,6
Polaire + 5m,28....		L	10,0	548	6,8	321.26.36,0	34,0	−0.48,6	8,1	1.28.44,5
Polaire + 7m,57....		L	10,0	547	6,8	321.26.36,0	32,4	−0.48,6	6,5	1.28.46,0
Polaire +10m,13....		L	9,9	547	6,8	321.26.38,7	32,6	−0.48,6	6,7	1.28.45,9
Polaire +12m,33....		L	9,8	547	6,8	321.26.42,1	33,4	−0.48,6	7,5	1.28.45,1
Polaire +14m,33....		L	9,7	548	6,8	321.26.45,0	33,5	−0.48,6	7,6	1.28.45,0
Polaire +16m,25....		L	9,7	548	6,8	321.26.47,3	32,7	−0.48,6	6,8	1.28.45,8
Polaire +18m,17....		L	9,7	548	6,8	321.26.51,5	33,5	−0.48,6	7,6	1.28.45,0
♀ centre.....		L	10,2	545	7,4	250.38.41,8	41,1	+0.35,3		72.18. 1,3
α Persée.....		L	9,9	544	7,4	282.15.55,2	55,0	−0. 0,5	5,2	40.40.11,6
☾ Bl + 1m,10.....		L	9,6	543	7,6	248.32.10,7	10,3	+0.38,3		74.24.35,1
γ Taureau.....		L	9,5		7,6	248.12.37,9	37,5	+0.38,7		74.44. 8,3
Aldébaran.....		L				249. 9. 6,0	5,3	+0.37,4	7,3	73.47.39,2
π Orion.....		L		541	7,4	239.38.47,3	46,6	+0.52,8		83.18.13,3
10 β Girafe.....		L				293. 9.13,0	12,3	−0.11,8		29.46.43,
ε Petite Ourse Pl....		L				330.38.57,0	56,4	−1. 6,9	8,7	
Rigel.....		L	9,0	541	7,3	224.34.50,1	50,2	+1.30,4	8,0	98.22.47,
γ Orion.....		L				239. 9.33,9	34,0	+0.53,8		83.47.26,
ε Orion.....		L				231.39. 4,7	4,0	+1.10,0	7,0	91.18.13,
ζ Orion.....		L	8,8	541	6,7	230.55.39,7	39,6	+1.11,8		92. 1.39
α Orion.....		L			6,6	240.19.22,3	22,4	+0.51,7	8,4	82.37.36.
γ Dragon Pl.....		L	8,6		6,6	1.20.49,0	48,9	−5. 8,6	9,0	
♂ centre.....		L	7,8	545	4,8	256.36.37,8	37,6	+0.27,7		66.19.59
9 ι Grande Ourse....		L	8,0	543	4,1	281.33.23,9	23.3	+0. 0,2	8,6	41.22.4

AVRIL 1852.

	Gr. Obr.	θ	Bar.	θ'	Lecture.	L,	Réfr.	Coll.	Dist. appar. au pôle nord.
Avril 6.		°	0m,7	°	° ′ ″	″	′ ″	322° 56′	° ′ ″
♀ centre.....	L	13,6	592	18,6	254.52.43,7	43,2	+0.28,6	″	68. 3.51,4
Rigel.....	L	14,4	591	18,6	224.34.46,3	46,4	+1.27,3	6,6	98.22.46,9
γ Orion.....	L				239. 9.30,8	31,0	+0.51,9		83.47.26,9
α Lièvre.....	L				215. 2. 8,8	8,3	+2.10,5	6,8	107.56. 8,2
ζ Orion.....	L		591	18,4	230.55.35,0	34,9	+1. 9,2		92. 1.40,3
α Orion.....	L				240.19.18,0	18,2	+0.49,8	5,9	82.37.37,6
γ Dragon Pl.....	L	15,6	591	18,4	1.20.55,1	54,9	−4.57,0	4,4	
ν Coupe.....	L	13,9	593	11,6	217.32.44,0	43,3	+1.59,4		105.25.22,9
β Grande Ourse.....	L				290. 6.32,1	31,7	−0. 8,5	5,9	32.49.26,6
δ Lion.....	L				254.16.36,4	36,0	+0.30,2	6,6	68.40. 1,0
δ Coupe.....	L				218.59. 8,5	8,7	+1.52,4		103.58.50,5
λ Dragon.....	L				303. 4.41,9	42,0	−0.22,7	7,5	19.51. 2,1
γ Céphée Pl.....	L				336. 6.34,7	34,4	−1.20,9	5,3	
β Vierge.....	L		592	10,3	235.32.58,1	57,4	+1. 0,7		87.24.10,1
γ Grande Ourse.....	L	12,8	592	10,3	287.27. 7,1	6,6	−0. 5,8	6,1	35.28.54,4
η Vierge.....	L				233. 6.28,7	28,5	+1. 6,1		89.50.44,4
δ Corbeau.....	L		592	9,7	217.16.34,6	34,2	+2. 1,6		105.41.34,2
β Corbeau.....	L				210.24.11,2	11,4	+2.51,4	6,6	112.34.46,8
α Cassiopée Pl.....	L				357. 9. 9,5	8,6	−3.40,2	8,9	
77 ε Grande Ourse..	L	12,2	591	9,3	289.41.50,2	49,8	−0. 8,1	8,2	33.14. 8,9
Polaire Pl −14m,00.	L	12,2	591	9,3	324.23.53,4	1,8	−0.53,7	6,1	
Polaire Pl −11m,53.	L				324.23.57,4	2,6	−0.53,7	7,1	
Polaire Pl − 9m,35.	L				324.23.59,5	2,6	−0.53,7	6,9	
Polaire Pl − 7m,25.	L				324.24. 0,8	2,2	−0.53,7	6,5	
Polaire Pl − 5m,07.	L				324.24. 2,6	2,8	−0.53,7	7,1	
Polaire Pl − 2m,75.	L				324.24. 3,7	3,1	−0.53,7	7,4	
Polaire Pl.....	L				324.24. 3,4	2,5	−0.53,8	6,9	
Polaire Pl + 2m,72.	L				324.24. 2,7	2,3	−0.53,8	6,7	
Polaire Pl + 5m,30.	L				324.24. 1,7	2,5	−0.53,8	6,9	
Polaire Pl + 8m,18.	L				324.23.59,7	2,6	−0.53,8	7,0	
Polaire Pl +11m,68.	L				324.23.55,1	1,8	−0.53,8	6,2	
Polaire Pl +14m,45.	L				324.23.51,6	2,2	−0.53,8	6,6	
Polaire Pl +17m,07.	L	11,6	591	8,9	324.23.48,1	2,9	−0.53,8	7,3	
Polaire −12m,88....	L	11,7	596	10,2	321.26.36,7	28,6	−0.48,3	6,4	1.28.50,0
Polaire − 7m,07....	L				321.26.31,3	28,8	−0.48,3	6,6	1.28.49,8
Polaire − 4m,78....	L				321.26.29,3	28,1	−0.48,3	5,9	1.28.50,5
Polaire + 4m,18....	L				321.26.29,9	28,5	−0.48,3	6,3	1.28.50,1
Polaire + 6m,35....	L				321.26.32,8	30,1	−0.48,3	7,9	1.28.48,5
Polaire + 9m,28....	L	12,1	595	10,1	321.26.34,4	29,2	−0.48,3	7,0	1.28.49,4
Avril 7.									
☉ Bl.....	L	12,1	595	10,1	239.40.33,6	33,5	+0.52,6		83.16.26,0
51 (Hévél.) Céphée..	L	13,2	592	11,3	320.10.54,7	54,5	−0.45,9	6,9	2.44.26,5
Sirius.....	L				216.26.59,3	58,9	+2. 5,6	6,3	106.31.13,6
α Grand Chien.....	L	12,4	592	10,7	204.13.42,9	42,1	+4.17,3	7,8	118.46.42,1
Avril 8.									
♀ centre.....	L	12,4	604	12,5	255.27.59,3	58,6	+0.28,6		
Avril 9.									
β Vierge.....	L	9,4	636	4,4	235.33. 1,8	1,2	+1. 2,4		87.24.10,1
γ Gr. Ourse (obs. au N.)	L				287.27.10,3	9,9	−0. 6,0	8,9	35.28.53,0
η Vierge.....	L	8,6			242.30.11,5	11,4	+0.48,9		80.26.46,4
δ Gr. Ourse (obs. au N.)	L				290.47.21,3	20,9	−0. 9,5	8,9	32. 8.38,5
η Vierge.....	L				233. 6.32,9	32,7	+1. 7,9		89.50.44,1
γ δ Corbeau.....	L	7,7	635	4,3	217.16.40,1	39,8	+2. 4,8		105.41.33,9
β Corbeau.....	L				210.24.17,6	17,7	+2.55,9	8,8	112.34.47,1
α Cassiopée Pl.....	L				357. 9. 5,2	4,6	−3.46,1	10,3	
12 α Chiens de ch...	L				272. 3.25,0	24,5	+0.10,3	9,1	50.52.54,7
Polaire Pl −12m,25.	L	7,1	632	3,7	324.23.58,2	4,6	−0.55,2	9,5	

	Gr. Obr.	θ	Bar.	θ′	Lecture.	L_c	Réfr.	Coll.	Dist. appar. au pôle nord.
				MARS 1852.					
Mars 28.			0m,7	°	° ′ ″	″	′ ″	322° 56′	
Polaire — 14m,85....	L		477	11,0	321.26.46,3	35,6	—0.47,4	9″,4	
Polaire — 9m,32....	L				321.26.39,6	35,4	—0.47,4	9,2	
Polaire — 6m,95....	L				321.26.38,2	35,8	—0.47,4	9,6	
Polaire — 4m,69....	L				321.26.35,8	34,6	—0.47,4	8,4	
Polaire — 2m,52. ..	L				321.26.35,9	35,5	—0.47,4	9,3	
Polaire + 0m,42....	L				321.26.35,5	35,1	—0.47,4	8,9	
Polaire + 3m,45....	L				321.26.37,4	36,3	—0.47,4	10,3	
Polaire + 5m,63....	L				321.26.36,8	34,6	—0.47,4	8,4	
Polaire + 8m,32....	L				321.26.38,5	34,2	—0.47,3	7,9	
Polaire + 10m,30....	L	9,5	476	11,2	321.26.40,8	34,6	—0.47,3	8,3	
Polaire + 12m,63....	L				321.26.43,5	34,5	—0.47,3	8,2	
Polaire + 14m,77....	L				321.26.47,3	35,2	—0.47,3	8,9	
Polaire + 18m,88....	L	9,5	476	11,4	321.26.51,5	32,1	—0.47,3	5,8	
Mars 30.									″ ′ ″
☾ BS + 1m,28.....	G	12,1	460	13,2	253.43.41,6	40,2	+0.30,1		69.12.55,5
77 Écrevisse.....	G		459	13,0	255.35. 0,1	59,7	+0.27,8		67.21.33.7
ι Lion.....	G		459	12,6	257.23.42,7	41,4	+0.25,7	5,6	
μ Lion.....	G	12,7	459	12,6	259.38.35,1	33,9	+0.23,1		63.17.54,8
				AVRIL 1852.					
Avril 4.									
α Céphée Pl.....	L	9,4	591	7,6	350.56.18,1	17,9	—2.33,3	7,7	
θ Grande Ourse.....	L				285.17. 8,6	8,2	—0. 3,6	9,1	37.38.57,3
β Céphée Pl.....	L	9,2		7,4	342.59.59,1	59,1	—1.46,7	9,9	
ε Lion.....	L				257.23.46,9	46,3	+0.26,7	9,0	65.32.49.5
24 μ Lion.....	L				259.38.39,7	39,0	+0.23,9		63.17.54.0
Régulus.....	L	8,9	591	7,1	245.38. 7,7	7,1	+0.43,0	9,5	77.18.45,0
γ Lion.....	L				253.31.56,6	56,3	+0.31,6		69.24.44,4
47 ρ Lion.....	L				243. 0.51,6	51,5	+0.47,2		79.56. 4,8
ν Coupe.....	L	8,8	590	7,1	217.32.47,3	46,8	+2. 1,3		105.25.23,6
β Gr. Ourse (obs. au S.)	L				290. 6.34,4	34,2	—0. 8,6	9,0	32.49.26,3
δ Lion.....	L				254.16.39,2	39,0	+0.30,7	9,4	68.40. 0,8
δ Coupe.....	L				218.59.14,4	13,7	+1.54,1		103.58.49,5
λ Dragon (obs. au S.).	L			6,8	303. 4.42,7	42,8	—0.23,0	9,1	19.51. 3,3
35 γ Céphée Pl.....	L				336. 6.36,3	36,1	—1.22,0	10,7	
β Vierge.....	L	8,6	588	6,6	235.32.59,6	59,1	+1. 1,5		87.24.11,5
γ Grande Ourse.....	L	8,6	588	6,6	287.27. 8,8	8,4	—0. 5,9	8,5	35.28.54,8
Avril 5.									
☉ Bl.....	L	10,9	594	14,6	238.55.25,1	25,0	+0.53,1		84. 1.35,3
Polaire — 2m,52.....	L		594	14,7	321.26.31,5	31,0	—0.47,5	7,4	
Polaire + 0m,57.....	L		594	14,8	321.26.31,0	30,6	—0.47,5	7,0	
Polaire + 2m,95.....	L	11,0	594	14,8	321.26.31,8	30,9	—0.47,5	7,3	
Avril 6.									
☉ BS.....	L	13,5	597	16,6	239.50. 0,8	0,8	+0.51,1		83. 6.56,3
Polaire — 17m,35....	L	12,0	597	16,4	321.26.41,1	26,4	—0.47,2	2,8	1.28.52,4
Polaire — 13m,18....	L				321.26.38,1	29,6	—0.47,2	6,0	1.28.49,2
Polaire — 10m,85....	L				321.26.34,1	28,3	—0,47,2	4,7	1.28.50,5
Polaire — 8m,22....	L				321.26.32,1	28,8	—0,47,2	5,2	1.28.50,0
Polaire + 1m,28....	L		597	16,6	321.26.28,4	27,9	—0.47,2	4,3	1.28.50,9
Polaire + 3m,35....	L		597	16,6	321.26.29,6	28,5	—0.47,2	4,9	1.28.50,3
Polaire + 5m,35....	L				321.26.31,1	29,0	—0.47,2	5,4	1.28.49,8
Polaire + 7m,60....	L				321.26.32,1	28,4	—0.47,1	4,7	1.28.50,5
Polaire + 10m,08....	L				321.26.34,4	28,4	—0.47,1	4,7	1.28.50,5
Polaire + 12m,10....	L				321.26.36,4	29,0	—0.47,1	5,3	1.28.49,9
Polaire + 14m,18....	L				321.26.39,8	28,5	—0.47,1	4,8	1.28.50,4
Polaire + 16m,53....	L	13,9	596	16,9	321.26.43,4	28,3	—0.47,1	4,6	1.28.50,6
♃ centre.....	L	13,7	595	18,0	248.34. 7,0	6,0	+0.37,0		74.22.37,0

	Gr. Obr.	θ	Bar.	θ'	Lecture.	L.	Réfr.	Coll.	Dist. appar. au pôle nord.
AVRIL 1852.									
Avril 11.			0m,7					322° 56'	
					° ' "	"	' "		° ' "
β Vierge.....	L	°		°	235.33. 0,5	59,9	+1. 1,4	"	87.24. 8,8
γ Grande Ourse.....	L	10,1	606	7,3	287.27. 9,8	9,4	−0. 5,9	8,2	35.28.52,0
Avril 12.									
d' Écrevisse.....	B(ab)	13,9	632	14,0	251.44.51,0	49,9	+0.33,3		71.11.50,0
♂ centre.....	B	13,9	632	14,0	255. 0.12,7	12,1	+0.29,1		67.56.23,6
ε Hydre.....	B		633	13,7	239.54.24,8	23,1	+0.51,7	6,1	83. 2.35,2
*ι Grande Ourse....	B		633	13,5	281.33.25,5	24,7	+0. 0,2		
75 Écrevisse.....	B		633	13,1	260.10.49,9	49,1	+0.22,9		62.45.40,4
24 Hydre.....	B		633	12,8	224.49.40,0	38,3	+1.28,8		98. 7.57,1
α Céphée PI.....	B		633	12,6	350.56.19,0	19,3	−2.31,2	6,3	
α Hydre.....	B		633	12,4	224.56.15,0	14,1	+1.28,6	6,1	98. 1.21,1
β Céphée PI.....	B	13,5	633	12,2	342.59.58,9	58,3	−1.45,2	6,8	
α Lion.....	B		633	12,0	257.23.46,0	44,5	+0.26,3	6,8	65.32.48,4
3393 B.A.C. Dragon.	B		633	11,8	308.23.45,4	45,2	−0.29,2		14.31.52,2
13 Sextant.....	B		632	11,6	236.52. 9,0	7,9	+0.58,0		86. 4.56,7
Régulus.....	B		632	11,5	245.38. 6,1	4,8	+0.42,5	7,2	77.18.44,3
21 Sextant.....	B		632	11,3	225.41.46,8	45,8	+1.26,4		97.15.47,2
23 Sextant.....	B		632	11,1	235.58.58,6	57,1	+0.59,9		86.58. 9,4
3593 B.A.C. Dragon.	B	12,8	632	10,9	309.24.10,3	9,9	−0.30,6		13.31.26,1
Avril 13.									
☉ BI.....	L	13,5	651	15,6	241.53. 7,1	6,4	+0.48,0		81. 3.46,1
♀ centre.....	L	14,8	643	17,4	256.46.18,5	18,2	+0.26,6		66.10.12,9
Aldébaran.....	L		643	17,3	249. 9. 2,9	1,8	+0.36,5	4,9	73.47.39,2
Rigel.....	L				224.34.46,2	46,3	+1.28,3	5,5	98.22.46,5
γ Orion.....	L	15,7			239. 9.29,6	29,7	+0.52,5		83.47.27,3
α Lièvre.....	L				215. 2. 8,1	7,5	+2.11,9	3,9	107.56. 8,9
ζ Orion.....	L		641	17,4	230.55.35,0	34,9	+1.10,0		92. 1.39,6
α Orion.....	L	16,0	641	17,5	240.19.17,4	17,6	+0.50,3	4,6	82.37.37,2
γ Dragon PI.....	L				1.20.53,0	52,7	−5. 0,0	6,0	
μ Gémeaux.....	L				255.31.34,8	34,4	+0.28,1	3,7	67.24.58,2
β Gr. Chien + 0m,42.	L		640	17,3	215. 4.53,4	52,7	+2.11,6		107.53.23,4
Sirius.....	L				216.26.55,9	55,5	+2. 3,5	4,7	106.31.12,5
ε Grand Chien.....	L				204.13.35,3	34,3	+4.12,5	4,5	108.46.42,7
ε Hydre.....	B	15,1	642	15,2	239.54.23,8	22,0	+0.51,5	5,2	
67 Écrevisse.....	B		642	14,9	261.25.24,7	24,0	+0.21,4		61.31. 2,9
72 τ Écrevisse.....	B		641	14,6	263.11.13,0	12,1	+0.19,4		59.45.12,8
3138 B.A.C. Écrevisse	B		641	14,3	254.49.59,2	57,2	+0.29,3		68. 6.37,6
α Céphée PI.....	B		642	14,0	350.56.17,8	18,1	−2.30,6	4,2	
α Hydre.....	B		642	13,8	224.56.14,1	13,1	+1.28,3	5,4	
β Céphée PI.....	B	14,9	642	13,6	342.59.57,6	56,9	−1.45,0	4,9	
16 ψ Lion.....	B		642	13,4	247.38.29,7	28,2	+0.39,2		75.18.16,5
4 Sextant.....	B		642	13,2	237.59. 1,7	0,1	+0.55,5		84.58. 0,9
3 Sextant.....	B		642	13,0	236.52. 8,4	7,2	+0.57,7		86. 4.56,0
Régulus.....	B		642	12,8	245.38. 4,8	3,4	+0.42,4	5,8	
37 Lion.....	B	14,1	642	12,6	247.24.36,7	35,0	+0.39,7		75.32.10,2
G. Ourse (obs. au N.)	L	13,5	641	10,6	290.47.20,0	19,4	−0. 9,3	6,1	32. 8.37,1
Vierge.....	L				233. 6.28,2	27,9	+1. 6,5		89.50.44,4
Corbeau.....	L				217.16.33,1	32,7	+2. 2,2		105.41.35,3
Corbeau.....	L	13,1		9,9	210.24.10,9	9,9	+2.52,2	5,1	112.34.48,1
α Cassiopée PI.....	L		640	9,7	357. 9. 9,0	8,0	−3.41,3	8,1	
Gr. Ourse (obs. au N.)	L				289.41.50,9	50,5	−0. 8,2	7,1	33.14. 7,1
2 α Chiens de chasse.	L				272. 3.23,0	22,2	+0.10,1	6,1	50.52.53,7
Polaire PI −10m,58..	L				324.23.58,7	3,0	−0.54,0	5,5	
Polaire PI − 7m,72..	L				324.24. 1,5	3,2	−0.54,0	5,7	
Polaire PI − 5m,32..	L				324.24. 3,4	3,6	−0.54,0	6,1	
Polaire PI + 0m,23..	L		640	9,3	324.24. 3,7	2,8	−0.54,1	5,4	

	Gr. Obr.	θ	Bar.	θ'	Lecture.	L.	Réfr.	Coll.	Dis au p
					AVRIL 1852.				
Avril 9.			0m,7		° ′ ″	″	′ ″	322° 56′	
Polaire PI — 8m,95.	L				324.24. 0,1	3,1	−0.55,2	8″,0	
Polaire PI — 6m,35.	L				324.24. 2,7	3,8	−0.55,1	8,6	
Polaire PI — 3m,57.	L				324.24. 4,2	4,1	−0.55,1	8,9	
Polaire PI — 0m,22.	L				324.24. 4,9	4,3	−0.55,1	9,1	
Polaire PI + 2m,88.	L				324.24. 3,3	3,3	−0.55,1	8,1	
Polaire PI + 5m,38.	L				324.24. 2,5	3,7	−0.55,1	8,5	
Polaire PI + 8m,43.	L	°		°	324.24. 0,8	4,3	−0.55,1	9,1	
L'Épi.....	L	6,8	632	3,8	222.34.29,1	29,1	+1.40,2	8,6	100
ζ Vierge.....	L				233. 6.58,5	58,2	+1. 8,1		89
54 Andromède PI....	L				2.53.42,4	41,9	−6. 8,3		40
η Grande Ourse.....	L				282.59.16,9	17,0	−0. 1,2	9,0	39
η Bouvier.....	L				252. 5. 7,1	7,1	+0.34,2	9,3	70
θ Centaure.....	L	6,6	632	3,4	197.26.52,7	52,5	+9. 9,8		125
Polaire −13m,48....	L	9,9	636	9,2	321.26.37,7	28,8	−0.48,7	7,9	
Polaire −10m,32....	L				321.26.33,8	28,6	−0.48,7	7,7	
Polaire − 7m,62....	L				321.26.31,0	28,2	−0.48,7	7,3	
Polaire − 4m,82....	L				321.26.28,8	27,6	−0.48,7	6,7	
Polaire − 1m,83....	L				321.26.27,8	27,4	−0.48,7	6,5	
Polaire + 0m,35....	L				321.26.29,7	29,4	−0.48,7	8,5	
Polaire + 3m,23....	L				321.26.30,6	29,6	−0.48,6	8,6	
Polaire + 5m,35....	L				321.26.30,9	28,9	−0.48,6	7,9	
Polaire + 7m,70....	L				321.26.32,9	29,1	−0.48,6	8,1	
Polaire +14m,90....	L				321.26.41,9	29,5	−0.48,6	8,5	
Polaire +17m,23....	L	10,4	636	9,9	321.26.45,1	28,7	−0.48,6	7,7	
Avril 10.									
⊙ BI.....	L	10,4	636	9,9	240. 7.30,1	29,7	+0.52,1		82
♀ centre.....	L	11,7	629	11,8	256. 1. 1,4	1,2	+0.28,1		66
Polaire + 0m,48.....	L	11,6	606	11,6	321.26.28,6	28,3	−0.48,1	7,1	1
Polaire + 3m,98.....	L	11,6	606	11,6	321.26.29,9	28,6	−0.48,1	7,4	1
Polaire + 6m,27.....	L	11,6	606	11,6	321.26.30,8	28,2	−0.48,1	7,0	1
Avril 11.									
⊙ BS.....	L	11,8	607	11,8	241.41.26,3	26,0	+0.48,8		8
♀ centre.....	L	12,4	600	13,8	256.16.42,3	41,9	+0.27,4		6
η Dragon PI.....	L		599	13,6	351. 2.47,3	46,7	−2.30,9	6,0	
Aldébaran.....	L	12,6			249. 9. 4,2	3,2	+0.36,8	6,0	
π¹ Orion.....	L	12,7			239.38.46,0	45,2	+0.52,0		
10 β Girafe.....	L				293. 9. 9,1	8,1	−0.11,6		
22 ε Petite Ourse PI..	L	12,9	598	13,8	330.38.52,9	52,0	−1. 5,7	5,5	
Rigel.....	L				224.34.47,7	47,7	+1.28,9	6,1	
γ Orion.....	L				239. 9.31,6	31,7	+0.52,8		
α Lièvre.....	L				215. 2.11,4	10,9	+2.12,9	6,5	
ζ Orion.....	L		598	13,8	230.55.36,3	36,1	+1.10,5		
α Orion.....	L	12,8	597	13,6	240.19.19,2	19,3	+0.50,8	5,9	
α Céphée PI.....	L	11,2	602	9,6	350.56.19,9	19,7	−2.32,3	7,7	
α Hydre.....	L				224.56.16,3	16,0	+1.29,2	7,4	
θ Grande Ourse.....	L				285.17. 6,6	6,2	−0. 3,6	6,3	
β Céphée PI.....	L				342.59.58,7	58,7	−1.46,2	8,1	
ε Lion.....	L	11,2			257.23.46,2	45,5	+0.26,6	7,6	
47 ρ Lion.....	L		603	8,6	243. 0.50,0	49,9	+0.47,1		
ν Coupe.....	L	10,7	603	8,4	217.32.46,5	46,0	+2. 1,0		
β Grande Ourse.....	L				290. 6.34,3	34,0	−0. 8,6	7,	
α Grande Ourse.....	L				295.28.57,5	56,8	−0.14,3	7	
δ Lion.....	L				254.16.38,6	38,3	+0.30,6	8	
δ Coupe.....	L			7,9	218.59.11,9	11,1	+1.53,9		
λ Dragon.....	L	10,3	604	7,6	303. 4.41,9	42,0	−0.23,0	6	
γ Céphée PI.....	L				336. 6.35,1	34,8	−1.21,9		
β Lion.....	L				248.20.40,0	39,9	+0.38,9		

	Gr. Obr.	θ	Bar.	θ'	Lecture.	L,	Réfr.	Coll.	Dist. appar. au pôle nord.
					AVRIL 1852.				
Avril 16.			0m,7	°	° ′ ″	″	′ ″	322° 56′	° ′ ″
12 x Ch. de chasse (a).	L		538	5,0	272. 3.25,6	24,5	+0.10,1	7″,8	50.52.52,5
ε Vierge + 0m,20....	L				244.42. 9,3	8,5	+0.44,5		78.14.42,9
Polaire PI — 5m,50...	L				324.24. 2,7	3,3	—0.54,2	5,1	
Polaire PI — 2m,63...	L				324.24. 5,0	4,5	—0.54,2	6,3	
Polaire PI + 0m,13...	L		536	5,0	324.24. 5,5	4,8	—0.54,2	6,6	
Polaire PI + 2m,82...	L				324.24. 5,0	4,9	—0.54,2	6,7	
Polaire PI + 5m,92...	L				324.24. 3,7	5,1	—0.54,3	7,0	
L'Épi	L		537	4,5	222.34.26,1	26,2	+1.38,7	7,5	100.23.19,4
ζ Vierge	L				233. 6.55,4	55,1	+1. 7,0		89.50.18,8
54 Andromède PI....	L	8°,3	537	4,5	2.53.45,7	45,1	—6. 2,4		40. 3.40,6
η Gr. Ourse (obs. au N.)	L				282.59.16,0	16,1	—0. 1,3	6,3	39.56.49,5
η Bouvier	L				252. 5. 6,1	6,1	+0.33,7	7,9	70.51.34,5
θ Centaure	L		535	3,9	197.26.45,1	44,8	+9. 1,6		125.38.23,7
α Dragon.....	L	8,1	535	3,9	298. 0.52,3	52,2	—0.17,2	6,7	24.54.57,5
Avril 17.									
☉ BS.....	L	11,4	524	8,9	243.50.23,6	23,5	+0.45,2		
☿ centre.....	L	11,5	519	10,0	251.48.16,9	16,2	+0.33,3		
♂ centre + 0m,21...	YV	11,7	509	10,2	254.27.40,8	39,9	+0.29,7		68.29. 5,0
ε Hydre.....	YV		510	9,9	239.54.32,6	31,6	+0.51,6	14,5	83. 2.35,2
ε Grande Ourse.....	YV	11,4	512	9,5	281.33.32,8	32,0	+0. 0,2	14,7	41.22.43,4
ξ Écrevisse.....	YV	11,2	512	9,2	255.35.10,9	10,9	+0.28,4		67.21.32,7
α Hydre.....	YV		513	8,8	224.56.23,4	23,1	+1.28,4	15,3	98. 1.20,5
ζ Grande Ourse.....	YV	10,9	513	8,7	285.17.17,4	16,9	—0. 3,6	16,1	37.38.54,7
Avril 20.									
☉ BI.....	L	9,1	622	7,0	244.20.49,0	48,8	+0.45,2		
Avril 21.									
☉ BS.....	L	9,9	610	10,4	245.13. 2,8	2,2	+0.43,2		
Avril 28.									
ν Lion.....	YV	13,6	611	13,2	246. 5.46,7	46,5	+0.41,4		
η Lion.....	YV		611	13,0	250.25.43,9	43,7	+0.35,2		
☾ BS + 1m,15.....	YV	13,7	611	12,9	248.33.38,6	37,8	+0.37,8		
γ Lion.....	YV		611	12,9	253.32. 2,6	2,1	+0.31,0		
ρ Lion.....	YV	13,7	611	12,9	243. 0.56,2	56,0	+0.46,4		
					MAI 1852.				
Mai 3.									
β Andromède.....	YV	10,5	595	8,9	267.46.23,6	23,3	+0.14,6		55.10. 7,2
Polaire + 4m,17....	YV		596	9,2	321.26.31,7	30,3	—0.48,5	16,0	
Polaire + 7m,52....	YV		596	9,6	321.26.34,1	30,5	—0.48,4	16,1	
Polaire + 12m,68....	YV		596	9,8	321.26.39,2	30,0	—0.48,4	15,6	
Polaire + 17m,47....	YV	10,9	596	9,9	321.26.45,3	28,5	—0.48,3	16,0	
Mai 4.									
Polaire PI — 8m,78...	YV	10,1	601	6,4	324.24.16,8	19,4	—0.54,4	16,5	
Polaire PI — 1m,43...	YV		601	6,3	324.24.20,1	19,3	—0.54,4	16,4	
Polaire PI + 2m,92...	YV		601	6,3	324.24.20,0	19,8	—0.54,4	16,9	
Polaire PI + 7m,10...	YV	9,9	601	6,2	324.24.16,5	18,6	—0.54,4	15,7	
L'Épi.....	YV	9,8	601	6,1	222.34.35,5	34,6	+1.39,0	16,0	
ζ Vierge	YV	9,6	601	6,0	233. 7. 3,9	3,5	+1. 7,2		89.50.20,4
Arcturus.....	YV	9,1	601	5,4	252.54. 6,0	5,2	+0.32,7	17,4	
α² Balance.....	CM	8,7	599	4,8	217.32.43,4	42,9	+2. 2,6	9,8	
β Bouvier	CM				273.54.52,9	53,0	+0. 8,2		49. 1.24,3
τ Centre.....	CM				216.44.35,0	35,1	+2. 7,0		106.13.41,0
α Couronne + 0m,22.	CM				260. 9.25,1	23,9	+0.23,6	8,4	
η Balance + 0m,20...	CM				217.46.19,2	18,6	+2. 1,3		105.11.51,8

(a) + 0m,25.

	Gr. Obr.	θ	Bar.	θ'	Lecture.	L_c	Réfr.	Coll.	Dist. appar. au pôle nord.
					AVRIL 1852.				
Avril 13.			0m,7					322° 56'	
Polaire PI + 2m,65..	L				324.24. 3,4	3,0	−0.54,1	5",6	
Polaire PI + 5m,22..	L				324.24. 2,8	3,5	−0.54,1	6,1	
Polaire PI + 8m,07..	L				324.24. 0,8	3,6	−0.54,1	6,2	
L'Épi.....	L				222.34.23,8	24,0	+1.38,4	5,5	100.23.20,2
ζ Vierge.....	L	12,2	641	9,0	233. 6.52,2	51,8	+1. 6,8		89.50.20,8
54 Andromède PI....	L			8,9	2.53.48,9	48,1	−6. 1,1		40. 3.43,4
κ Grande Ourse.....	L				282.59.15,8	14,9	−0. 1,3	5,9	39.56.49,6
8 κ Bouvier.....	L				252. 5. 2,8	2,8	+0.33,6	5,1	70.51.36,6
α Dragon (obs. au N.)	L	12,0			298. 0.51,0	50,8	−0.17,2	6,2	24.54.57,8
Arcturus.....	L	12,0	641	8,2	252.53.50,9	50,1	+0.32,6	5,4	70. 2.48,3
Avril 15.									
β Écrevisse.....	B	13,6	576	11,7	242.35. 7,7	7,0	+0.47,1		80.21.47,6
♂ centre.....	B		576	11,3	254.40.55,4	54,6	+0.29,6		68.15.42,5
ε Hydre.....	B	12,9	577	10,7	239.54.25,3	23,6	+0.51,9	6,3	
24 Sextant.....	B	11,7	577	7,6	232.47.53,5	52,3	+1. 7,3		90. 9.22,5
3577 B.A.C. Dragon.	B		577	7,6	314.10.57,5	57,9	−0.37,2		8.44.32,4
3629 B.A.C. Dragon.	B		577	7,5	314. 7.29,5	29,6	−0.37,2		8.48. 0,7
* 44 Grande Ourse...	B		576	7,3	288.18.21,9	21,2	−0. 6,7		
α Grande Ourse.....	B		576	7,2	295.28.59,3	59,1	−0.14,3	8,6	
56 Grande Ourse....	B		575	7,0	277.13.56,6	55,2	+0. 4,7		45.42.17,0
α Dragon.....	B	10,7	575	6,8	303. 4.39,2	38,8	−0.22,9		19.51. 5,8
Avril 16.									
Aldébaran.....	L	14,8	543	14,3	249. 9. 2,8	1,8	+0.36,5	4,9	73.47.39,7
♀ centre.....	L				257.26.21,8	21,5	+0.25,8		65.30. 9,3
π' Orion.....	L				239.38.44,9	43,9	+0.51,5		83.18.12,6
10 β Girafe.....	L				293. 9. 7,6	6,5	−0.11,5		29.46.47,0
22 ε Petite Ourse PI..	L				330.38.51,3	50,3	−1. 5,2	4,4	
La Chèvre.....	L	14,7	540	14,0	278.46.39,9	39,4	+0. 3,0	4,2	44. 9.28,6
β Taureau.....	L				261.25. 2,6	2,6	+0.21,2	5,1	61.31.23,6
α Lièvre.....	L				215. 2.10,0	9,4	+2.11,8	5,5	107.56. 7,4
ζ Orion.....	L	14,5			230.55.34,4	34,2	+1. 9,9		92. 1.40,7
α Orion.....	L				240.19.17,5	17,7	+0.50,3	4,6	82.37.37,6
μ Gémeaux.....	L		537	13,8	255.31.36,1	35,7	+0.28,1	5,0	67.24.57,4
β Grand Chien.....	L				215. 4.53,9	54,0	+2.11,5		107.53.22,5
δ Petite Ourse PI....	L				326.19.32,2	31,1	−0.56,1	4,3	
51 (Hévélius) Céphée.	L				320.10.53,0	52,8	−0.45,2	5,4	2.44.27,0
Sirius.....	L	14,2	537	13,8	216.26.57,4	56,9	+2. 3,4	6,0	106.32.11,5
21 ε Grand Chien....	L	14,0	537	13,4	204.13.35,4	34,5	+4.12,7	4,3	118.46.43,2
β Écrevisse.....	B	13,2	537	11,7	242.35. 5,7	5,1	+0.46,8		80.21.48,6
♂ centre.....	B		537	11,3	254.34.18,3	16,6	+0.29,6		68.22.19,9
ε Hydre.....	B	12,8	537	10,8	239.54.24,8	23,2	+0.51,6	6,2	83. 2.35,3
* 44 Grande Ourse...	B		538	8,4	288.18.23,1	22,4	−0. 6,7		
α Grande Ourse.....	B	12,0	537	7,5	295.28.58,5	58,2	−0.14,2	7,4	27.26.54,5
δ Lion.....	L	11,3	538	7,4	254.16.38,3	38,0	+0.30,4	7,3	68.39.59,3
δ Coupe.....	L		538	7,2	218.59.10,1	9,6	+1.53,2		103.58.50,8
) Dragon (obs. au N.)	L				303. 4.43,1	43,1	−0.22,8	6,1	19.51. 1,0
γ Céphée PI.....	L				336. 6.36,0	35,7	−1.21,4	7,0	
β Lion.....	L	10,2			248.20.39,0	38,8	+0.38,6	5,8	74.36. 6,7
β Vierge.....	L				235.32.58,6	58,1	+1. 1,1		87.24. 9,9
γ Gr. Ourse + 0m,33.	L	10,1	538	6,5	287.27.10,9	10,0	−0. 5,8	7,1	35.28.51,1
δ Gr. Ourse + 0m,36.	L		537	5,9	290.47.22,5	21,5	−0. 9,3	7,4	32. 8.36,1
κ Vierge + 0m,19...	L		537	5,9	233. 6.29,9	29,2	+1. 6,7		89.50.44,4
δ Corbeau.....	L				217.16.34,7	34,4	+2. 2,6		105.41.35,1
β Corbeau.....	L				210.24.11,0	11,1	+2.52,7	6,2	112.34.48,5
α Cassiopée PI.....	L			5,6	357. 9. 8,7	7,9	−3.42,0	10,2	
ι Gr. Ourse (obs. au N.)	L				289.41.51,5	51,1	−0. 8,2	6,9	33.14. 7,[illegible]

	Gr. Obr.	θ	Bar.	θ'	Lecture.	L_c	Réfr.	Coll.	Dist. appar. au pôle nord.
					MAI 1852.				
Mai 14.		°	0^m,7	°	° ′ ″	″	′ ″	322° 56′	° ′ ″
8 η Bouvier.....	L	14,2	615	9,3	252. 5. 7,5	7,5	+0.33,4	5″,5	70.51.31,6
θ Centaure.....	L				197.26.31,4	31,0	+8.55,4:		125.38.30,1
α Dragon.....	L				298. 0.58,5	58,3	−0.17,1	4,5	24.54.50,3
Arcturus.....	L	13,2	616	8,9	252.53.55,3	54,4	+0.32,4	5,3	70. 2.43,7
35 (Hév.) Cassiopée Pl.	L				346.10.14,3	14,3	−2. 1,9		23.16.10,5
ζ Bouvier.....	L		616	8,7	247.18.42,3	41,4	+0.40,3		75.38. 4,6
ε Bouvier.....	L				260.38.31,3	30,5	+0.22,7	6,5	62.17.57,9
α^2 Balance.....	L				217.32.37,4	36,7	+2. 1,1	5,4	105.25.30,1
β Petite Ourse.....	L				307.41.18,7	18,4	−0.28,6	5,8	15.14.18,7
β Bouvier.....	L	12,6			273.54.50,5	50,5	+0. 8,1		49. 1.23,3
♃ centre.....	L		617	8,3	217. 4.39,7	39,8	+2. 3,8		105.53.29,7
β Balance.....	L				224. 7.35,8	35,2	+1.32,6	6,9	98.50. 3,1
α Persée Pl.....	L				3.30. 1,7	1,7	−6.25,2	7,7	
13 γ^2 Petite Ourse...	L				305.17.20,2	19,7	−0.25,6	4,8	17.38.20,4
α Couronne.....	L		617	8,3	260. 9.24,2	23,2	+0.23,3	5,9	62.47. 5,8
δ Persée Pl.....	L				5.29.25,9	24,9	−8.12,9:		42.41.32,1
α Serpent.....	L	12,1			239.50.37,1	36,9	+0.52,8	6,4	83. 6.21,6
ε Serpent.....	L				237.52.37,1	36,5	+0.56,6		85. 4.25,8
ζ Petite Ourse.....	L				311.10.23,2	23,1	−0.33,2	6,0	11.45. 9,4
β^1 Scorpion.....	L			7,6	213.34.42,3	42,4	+2.26,3	4,4	109.23.49,6
δ Ophiuchus.....	L	12,1	620	7,7	229.38.46,6	45,7	+1.15,7	6,7	93.18.35,7
Mai 15.									
♃ centre.....	L	15,1	602	11,9	217. 6.36,7	36,2	+2. 1,7		
Mai 16.									
☉ Bl.....	L	16,8	584	25,3	251.52.44,0	43,1	+0.31,6		71. 3.52,4
La Chèvre.....	L	17,2	579	27,2	278.46.35,8	35,3	+0. 2,9	3,9	
β Taureau.....	L	18,2	577	27,3	261.24.59,2	59,2	+0.20,3	3,9	
α Orion.....	L	19,6	575	27,6	240.19.15,6	15,9	+0.48,1	3,3	82.37.35,0
μ Gémeaux.....	L	20,4	574	27,7	255.31.33,1	32,5	+0.26,9	3,1	67.24.57,2
Sirius.....	L	20,9	571	27,8	216.26.51,8	51,1	+1.57,9		106.31. 9,6
♀ centre.....	L	21,5			259. 5.29,6	29,4	+0.22,8		63.50.56,2
Castor.....	L	22,5			265. 8.51,5	50,0	+0.16,3	2,3	57.47.29,1
Procyon.....	L	22,6			238.32.50,7	49,6	+0.51,1		84.24. 4,3
Pollux.....	L	22,8	567	27,7	261.19.11,0	9,4	+0.20,3	2,3	61.37.13,7
ε Vierge.....	L		556	20,4	244.42. 5,2	4,5	+0.42,2		78.14.40,4
L'Epi.....	L	19,4	553	18,5	222.34.17,0	15,6	+1.33,9	2,1	100.23.21,0
η Grande Ourse.....	L		553	18,3	282.59.18,8	19,1	−0. 1,2	1,4	39.56.42,4
η Bouvier.....	L	19,1	552	18,1	252. 5. 3,5	3,4	+0.32,1	2,3	70.51.31,4
α Dragon.....	L				298. 0.58,3	58,0	−0.16,4	3,0	24.54.48,3
Arcturus.....	L				252.53.51,9	50,6	+0.31,0	2,6	70. 2.43,1
35 (Hév.) Cassiopée Pl.	L	18,9	552	18,0	346.10.18,3	18,2	−1.56,9		23.16.12,4
ζ Bouvier.....	L				247.18.37,6	36,4	+0.38,6		75.38. 4,9
ε Bouvier.....	L				260.38.27,9	26,8	+0.21,8	2,9	62.17.57,7
α^2 Balance.....	L				217.32.30,3	29,4	+1.56,0	3,2	105.25.29,3
β Petite Ourse.....	L	18,9	552	17,9	307.41.18,5	18,1	−0.27,4	3,7	15.14.17,2
Mai 20.									
α^2 Balance.....	G	16,1	578	12,3	217.32.34,9	33,7	+1.58,8	4,8	
Mai 24.									
☉ BS.....	B	20,1	564	19,5	254. 3.20,5	18,8	+0.29,4		
Mai 25.									
☉ Bl.....	B	21,9	534	24,3	253.42.32,1	30,5	+0.29,3		
Mai 30.									
☾ BS + 1^m,16.....	L	14,3	546	7,3	222.49.56,1	56,1	+1.36,8		100. 7.47,6
ζ Bouvier.....	L				247.18.43,4	42,5	+0.40,1		75.38. 4,5
ε Bouvier.....	L				260.38.34,9	34,0	+0.22,6	6,9	62.17.55,5
α^2 Balance.....	L	13,7			217.32.36,5	35,9	+2. 0,5	5,3	105.25.31,5
β Petite Ourse.....	L				307.41.24,6	24,3	−0.28,4	6,9	15.14.14,2

	Gr. Obr.	θ	Bar.	θ'	Lecture.	L_c	Réfr.	Coll.	Dist. appar. au pôle nord.
				MAI 1852.					
Mai 14.		°	$0^m,7$	°	° ′ ″	″	′ ″	322° 56′	° ′ ″
8 η Bouvier.....	L	14,2	615	9,3	252. 5. 7,5	7,5	+0.33,4	5″,5	70.51.31,6
θ Centaure	L				197.26.31,4	31,0	+8.55,4:		125.38.30.1
α Dragon.....	L				298. 0.58,5	58,3	−0.17,1	4,5	24.54.50,3
Arcturus	L	13,2	616	8,9	252.53.55,3	54,4	+0.32,4	5,3	70. 2.43,7
35 (Hév.) Cassiopée Pl.	L				346.10.14,3	14,3	−2. 1,9		23.16.10,5
ζ Bouvier.....	L		616	8,7	247.18.42,3	41,4	+0.40,3		75.38. 4,6
ι Bouvier	L				260.38.31,3	30,5	+0.22,7	6,5	62.17.57,9
α² Balance.....	L				217.32.37,4	36,7	+2. 1,1	5,4	105.25.30.1
β Petite Ourse	L				307.41.18,7	18,4	−0.28,6	5,8	15.14.18,7
β Bouvier	L	12,6			273.54.50,5	50,5	+0. 8,1		49. 1.23,3
ℤ centre.....	L		617	8,3	217. 4.39,7	39,8	+2. 3,8		105.53.29,7
β Balance	L				224. 7.35,8	35,2	+1.32,6	6,9	98.50. 3,1
α Persée Pl.....	L				3.30. 1,7	1,7	−6.25,2	7,7	
13 γ² Petite Ourse...	L				305.17.20,2	19,7	−0.25,6	4,8	17.38.20,4
α Couronne.....	L		617	8,3	260. 9.24,2	23,2	+0.23,3	5,9	62.47. 5,8
δ Persée Pl.....	L				5.29.25,9	24,9	−8.12,9:		42.41.32,1
α Serpent	L	12,1			239.50.37,1	36,9	+0.52,8	6,4	83. 6.21,6
ε Serpent	L				237.52.37,1	36,5	+0.56,6		85. 4.25,8
ζ Petite Ourse	L				311.10.23,2	23,1	−0.33,2	6,0	11.45. 9,4
β¹ Scorpion.....	L			7,6	213.34.42,3	42,4	+2.26,3	4,4	109.23.49,6
δ Ophiuchus.....	L	12,1	620	7,7	229.38.46,6	45,7	+1.15,7	6,7	93.18.35.7
Mai 15.									
ℤ centre.....	L	15,1	602	11,9	217. 6.36,7	36,2	+2. 1,7		
Mai 16.									
⊙ Bl.....	L	16,8	584	25,3	251.52.44,0	43,1	+0.31,6		71. 3.52,4
La Chèvre	L	17,2	579	27,2	278.46.35,8	35,3	+0. 2,9	3,9	
β Taureau.....	L	18,2	577	27,3	261.24.59,2	59,2	+0.20,3	3,9	
α Orion.....	L	19,6	575	27,6	240.19.15,6	15,9	+0.48,1	3,3	82.37.35,0
μ Gémeaux	L	20,4	574	27,7	255.31.33,1	32,5	+0.26,9	3,1	67.24.57,2
Sirius.....	L	20,9	571	27,8	216.26.51,8	51,1	+1.57,9		106.31. 9,6
♀ centre.....	L	21,5			259. 5.29,6	29,4	+0.22,8		63.50.56,2
Castor	L	22,5			265. 8.51,5	50,0	+0.16,3	2,3	57.47.29,1
Procyon.....	L	22,6			238.32.50,7	49,6	+0.51,1		84.24. 4,3
Pollux.	L	22,8	567	27,7	261.19.11,0	9,4	+0.20,3	2,3	61.37.13,
ε Vierge	L		556	20,4	244.42. 5,2	4,5	+0.42,2		78.14.40,
L'Epi.....	L	19,4	553	18,5	222.34.17,0	15,6	+1.33,9	2,1	100.23.21,
η Grande Ourse	L		553	18,3	282.59.18,8	19,1	−0. 1,2	1,4	39.56.42,
η Bouvier	L	19,1	552	18,1	252. 5. 3,5	3,4	+0.32,1	2,3	70.51.31,
α Dragon.....	L				298. 0.58,3	58,0	−0.16,4	3,0	24.54.48,
Arcturus	L				252.53.51,9	50,6	+0.31,0	2,6	70. 2.43,
35 (Hév.) Cassiopée Pl.	L	18,9	552	18,0	346.10.18,3	18,2	−1.56,9		23.16.12,
ζ Bouvier.....	L				247.18.37,6	36,4	+0.38,6		75.38. 4,
ι Bouvier.....	L				260.38.27,9	26,8	+0.21,8	2,9	62.17.57,
α² Balance.....	L				217.32.30,3	29,4	+1.56,0	3,2	105.25.29,
β Petite Ourse	L	18,9	552	17,9	307.41.18,5	18,1	−0.27,4	3,7	15.14.17.
Mai 20.									
α² Balance.....	G	16,1	578	12,3	217.32.34,9	33,7	+1.58,8	4,8	
Mai 24.									
⊙ BS.....	B	20,1	564	19,5	254. 3.20,5	18,8	+0.29,4		
Mai 25.									
⊙ Bl.....	B	21,9	534	24,3	253.42.32,1	30,5	+0.29,3		
Mai 30.									
☾ BS + 1^m,16.....	L	14,3	546	7,3	222.49.56,1	56,1	+1.36,8		100. 7.4
ζ Bouvier.....	L				247.18.43,4	42,5	+0.40,1		75.38.
ι Bouvier.....	L				260.38.34,9	34,0	+0.22,6	6,9	62.17.5
α² Balance.....	L	13,7			217.32.36,5	35,9	+2. 0,5	5,3	105.25.3
β Petite Ourse	L				307.41.24,6	24,3	−0.28,4	6,9	15.14.

	G'.	Ob'.	θ	Bar.	θ'	Lecture.	L_c	Réfr.	Coll.	Dist. appar. au pôle nord.
					MAI 1852.					
Mai 30.			°	0m,7	°	° ′ ″	″	′ ″	322° 56′	° ′ ″
β Bouvier	L		13,3	547	7,7	273.54.53,6	53,6	+0. 8,1	″	49. 1.21,4
β Balance	L					224. 7.35,9	35,3	+1.32,0	7,1	98.50. 3,6
α² Persée PI	L			547	7,4	3.30. 3,8	3,8	−6.23,0	5,7	
13 γ² Petite Ourse	L					305.17.26,4	25,8	−0.25,4	5,9	17.38.15,7
α Couronne	L					260. 9.29,2	28,2	+0.23,2	7,5	62.47. 1,9
δ Persée PI	L					5.29.33,0	31,9	−8.10,4		42.41.35,4
α Serpent	L			547	7,3	239.50.39,9	39,7	+0.52,5	7,5	83. 6.19,7
ε Serpent	L		11,8			237.52.40,1	39,5	+0.56,3		85. 4.23,7
ζ Petite Ourse	L					311.10.29,4	29,3	−0.33,0	7,0	11.45. 4,6
β' Scorpion	L					213.34.44,2	44,2	+2.25,6	7,2	109.23.48,3
δ Ophiuchus	L				6,5	229.38.49,6	48,8	+1.15,4	8,9	93.18.33,5
η Dragon	L		11,3	545	5,9	294.46.55,6	55,2	−0.13,6	6,0	28. 8.58,1
					JUIN 1852.					
Juin 1.										
☿ centre	G		15,3	588	11,4	217.37.47,3	46,2	+1.58,9		105.20.19,8
42 β Bouvier	G			588	11,4	273.54.56,2	55,9	+0. 8,0		49. 1.19,2
β Balance	G			588	11,1	224. 7.36,6	35,5	+1.31,3	7,9	98.50. 2,9
ε Serpent	G			588	10,9	237.52.40,6	39,5	+0.55,8		85. 4.23,4
ζ Petite Ourse	G			588	10,7	311.10.29,8	30,1	−0.32,7	6,9	11.45. 4,3
8 β' Scorpion	G			587	10,7	213.34.43,2	41,6	+2.24,1	6,1	109.23.49,6
ν Scorpion	G			587	10,6	213.54.10,8	9,3	+2.21,9		109. 4.19,7
δ Ophiuchus	G			586	10,6	229.38.48,3	47,0	+1.14,5	7,8	93.18.34,6
ε Ophiuchus	G			586	10,5	228.37.45,1	44,0	+1.17,3		94.19.40,4
Antarès	G			585	10,4	206.53.41,8	40,5	+3.31,8	7,0	116. 5.58,4
☾ BS + 1m,35	G		14,2	585	10,4	213.19.59,9	59,2	+2.26,0		109.38.33,9
Juin 3.										
ζ Bouvier	L		16,7	547	13,0	247.18.43,1	42,0	+0.39,3		75.38. 3,2
☿ centre	L				12,6	217.40.51,4	51,1	+1.57,5		105.17.12,3
δ Ophiuchus	L		15,2	545	11,8	229.38.45,3	44,3	+1.13,8	5,7	93.18.35,4
Antarès	L				11,7	206.53.36,8	35,8	+3.29,6	4,6	116. 5.59,7
ε Scorpion	L					199. 1.58,2	57,7	+7. 3,5		124. 1.11,7
10 β Girafe PI	L					352.40.18,3	18,2	−2.44,6		29.46.56,9
ε Hercule	L		14,7	543	11,6	264. 5.14,3	14,2	+0.18,3		58.51.10,0
ε Petite Ourse	L		14,8	543	11,6	315.11.51,4	50,9	−0.38,0	6,2	7.43.37,0
α Hercule	L					247.30.30,8	30,6	+0.39,2	5,8	75.26.14,5
β Dragon	L					285.20.46,6	46,4	−0. 3,6	5,6	37.35.15,9
α Ophiuch. +0m,42	L			541	11,5	245.37. 6,1	4,7	+0.42,0	6,0	77.19.43,2
γ Dragon	L					284.26.29,7	29,3	−0. 2,7	5,8	38.29.33,9
μ² Sagittaire	L			539	11,7	211.53.11,1	10,2	+2.35,6		111. 5.31,3
δ Petite Ourse	L					319.31.11,3	11,0	−0.44,5	7,2	3.24.10,4
51 (Hév.) Céphée PI	L					325.39.48,7	48,7	−0.55,3	6,3	
☾ BS − 1m,18	L		14,8	535	11,0	209. 7.51,2	50,6	+3. 2,2		113.51.17,5
Juin 4.										
δ Ophiuchus	L		15,5	581	11.0	229.38.47,4	46,3	+1.14,4	7,0	93.18.34,4
Antarès	L					206.53.39,0	38,0	+3.31,4	5,1	116. 5.59,7
η Dragon	L					294.46.57,0	56,5	−0.13,4	5,5	28. 8.56,4
ε Scorpion	L		14,5	579	10,2	199. 2. 6,3	5,7	+7. 8,0		124. 1. 8,6
10 β Girafe PI	L					352.40.16,1	16,0	−2.46,3		29.46.56,0
ε Hercule	L		14,1			264. 5.15,3	15,2	+0.18,5		58.51. 9,6
ε Petite Ourse	L					315.11.51,3	50,8	−0.38,4	6,1	7.43.37,1
α Hercule	L			580	10,1	247.30.31,2	31,0	+0.39,6	5,6	75.26.14,9
β Dragon (obs. au N.)	L					285.20.48,0	47,8	−0. 3,6	6,7	37.35.14,9
α Ophiuchus	L					245.37. 8,0	7,5	+0.42,6	7,8	77.19.41,4
60 β Ophiuchus	L			580	9,3	237.35. 2,1	2,0	+0.56,6		85.22. 0,9
γ Dragon (obs. au N.)	L					284.26.30,4	30,0	−0. 2,7	6,1	38.29.33,6
μ² Sagittaire	L		13,6	580	8,9	211.53.13,2	12,4	+2.38,1		111. 5.32,0

	Gr.	Obr.	θ	Bar.	θ'	Lecture.	L_c	Réfr.	Coll.	Dist. appar. au pôle nord.
JUIN 1852.										
Juin 4.				0m,7		° ′ ″	″	′ ″	322° 56′	° ′ ″
δ Pet. Ourse + 2m,32..		L				319.31.11,1	9,9	−0.45,2	6″,5	3.24.11,2
51 (Hév.) Céphée Pl.		L				325.39.49,6	49,7	−0.56,1	7,8	
Véga.....		L	13°,4	579	8°,8	271.35. 7,5	7,5	+0.10,5	6,1	51.21. 9,3
Juin 9.										
ℤ centre.....		L	16,8	488	13,5	217.49.21,1	21,3	+1.55,4		105. 8.38,6
α Serpent.....		L				239.50.35,7	35,6	+0.51,0	3,6	83. 6.19,9
ε Serpent.....		L	16,7	487	12,9	237.52.35,9	35,2	+0.54,6		85. 4.23,9
ζ Petite Ourse.....		L				311.10.30,9	30,8	−0.32,0	4,6	11.45. 1,7
β' Scorpion.....		L		489	12,9	213.34.36,4	36,5	+2.21,1	4,1	109.23.49,1
δ Ophiuchus.....		L				229.38.44,5	43,5	+1.13,0	5,2	93.18.34,0
Antarès.....		L				206.53.33,5	32,5	+3.27,4	3,8	116. 5.59,4
η Dragon.....		L				294.46.57,2	56,7	−0,13,2	4,0	28. 8.54,6
ε Scorpion.....		L	16,1	485	12,3	199. 1.48,1	47,6	+6.59,4		124. 1.16,3
ε Hercule.....		L				264. 5.14,6	14,6	+0.18,2		58.51. 8,1
ε Petite Ourse.....		L				315.11.52,4	51,9	−0.37,6	4,0	7.43.35,0
α Hercule.....		L	16,0	484	12,3	247.30.29,7	29,6	+0.38,8	4,1	75.26.13,7
β Dragon.....		L				285.20.48,3	48,1	−0. 3,6	5,4	37.35.12,8
α Ophiuchus.....		L				245.37. 6,1	5,5	+0.41,5	6,0	77.19.40,5
β Ophiuchus.....		L		484	13,0	237.35. 0,0	0,0	+0.55,1		85.21.59,6
γ Dragon.....		L				284.26.30,5	30,0	−0. 2,7	4,6	38.29.31,8
μ' Sagittaire.....		L	15,6	483	12,8	211.53. 8,0	7,2	+2.33,9		111. 5.31,2
δ Petite Ourse.....		L				319.31.11,7	11,4	−0.44,0	5,2	3.24. 9,1
51 Hév Céphée Pl..		L				325.39.50,7	50,8	−0.54,6	5,9	
Véga + 0m,60.....		L	15,4	481	12,6	271.35. 7,7	6,4	+0.10,2	3,9	51.21. 8,3
Juin 11.										
Antarès.....		L	16,6	509	11,7	206.53.36,0	34,9	+3.28,7	5,0	116. 6. 0,0
η Dragon.....		L		509	11,7	294.46.58,5	57,9	−0.13,2	4,6	28. 8.55,1
Juin 15.										
10 β Girafe Pl.....		L	16,0	518	12,2	352.40.21,1	21,0	−2.43,7		29.46.58,5
ε Hercule.....		L	16,0	518	12,2	264. 5.17,6	17,5	+0.18,2		58.51. 6,9
ε Petite Ourse.....		L	15,3			315.11.55,6	55,1	−0.37,8	6,5	7.43.33,3
α Hercule.....		L				247.30.33,5	33,3	+0.39,0	6,5	75.26.11,9
β Dragon (obs. au N.).		L				285.20.51,6	51,4	−0. 3,6	6,8	37.35.11,2
α Ophiuchus.....		L				245.37. 9,3	8,7	+0.41,8	7,8	77.19.39,3
β Ophiuchus.....		L				237.35. 2,9	2,9	+0.55,6		85.21.58,9
γ Dragon (obs. au N.).		L		515	11,9	284.26.34,4	34,0	−0. 2,7	6,7	38.29.29,5
μ' Sagittaire.....		L	14,6	513	11,7	211.53.11,7	10,8	+2.35,1		111. 5.30,5
51 (Hév.) Céphée Pl.		L				325.39.53,4	53,4	−0.55,1	7,3	
Véga.....		L		512	11,5	271.35.10,1	10,1	+0.10,3	5,7	51.21. 6,4
Juin 16.										
10 β Girafe Pl.....		L	15,1	487	12,0	352.40.22,5	22,4	−2.43,2		29.46.59,7
ε Hercule.....		L				264. 5.18,3	18,2	+0.18,2		58.51. 5,9
ε Petite Ourse.....		L				315.11.55,8	55,3	−0.37,6	6,2	7.43.33,0
α' Hercule.....		L				247.30.32,6	32,5	+0.38,9	5,6	75.26.12,3
β Dragon (obs. au N.).		L				285.20.50,7	50,5	−0. 3,6	5,6	37.35.11,8
α Ophiuchus + 0m,48.		L				245.37. 7,1	5,5	+0.41,7	4,5	77.19.42,1
β Ophiuchus.....		L		488	11,6	237.35. 2,6	2,6	+0.55,5		85.21.58,8
γ Dragon (obs. au N.).		L	14,8			284.26.34,8	34,3	−0. 2,7	6,7	38.29.28,9
δ Petite Ourse.....		L				319.31.15,1	14,7	−0.44,3	6,6	3.24. 6,9
Véga.....		L	14,8	490	11,2	271.35.10,4	10,4	+0.10,3	5,7	51.21. 5,8
Juin 18.										
Antarès.....		L	16,4	533	12,6	206.53.35,2	34,1	+3.28,6	4,6	116. 6. 0,5
η Dragon (obs. au N.).		L	16,4	533	12,6	294.47. 1,3	0,7	−0.13,2	5,5	28. 8.52,1
ε Scorpion.....		L	15,5	534	12,3	199. 1.53,7	53,2	+7. 2,0		124. 1.14,8
10 β Girafe Pl.....		L				352.40.21,0	20,9	−2.44,0		29.46.58,9
ε Hercule.....		L				264. 5.18,2	18,1	+0.18,3		58.51. 6,2
ε Petite Ourse.....		L				315.11.55,3	54,8	−0.37,8	5,3	7.43.33,4

	Gr.	Obr.	θ	Bar.	θ'	Lecture.	L$_c$	Réfr.	Coll.	Dist. appar. au pôle nord.
						JUILLET 1852.				
Juillet 5.				0m,7	°	° ′ ″	″	′ ″	322° 56′	° ′ ″
β Ophiuchus.....		YV	°	548	23,8	237.35. 3,6	3,6	+0.53,5		85.21.56,6
★ ♃ = 17h 44m 20s...	9	YV	25,4	548	23,9	204. 1.52,9	52,1	+4. 7,2	″	118.58.21,8
γ Dragon.....		YV		546	23,6	284.26.41,1	40,3	−0. 2,6	6,6	38.29.23,8
(18) Melpomène.....		YV		545	23,3	224. 4.27,8	25,9	+1.27,0		98.53. 7,8
μ Sagittaire.....		YV	25,2	545	23,1	211.53. 7,6	6,3	+2.29,4		111. 5.29,8
★ ♃ = 18h 22m 33s...	8	YV	24,9	544	22,8	204.23.45,8	44,2	+4. 1,1		118.36.23,6
Véga.....		YV		544	22,8	271.35.17,2	17,0	+0. 9,9	6,9	51.20.59,6
★ ♃ = 18h 38m 20s...	7.8	YV		543	22,7	204.34.10,6	8,8	+3.57,8		118.25.55,7
β Lyre.....		YV	24,8	542	22,6	266. 8. 6,4	5,1	+0.15,5	8,0	56.48.17,1
Juillet 6.										
♀ BS.....		YV	28,8	541	30,7	249.12.19,9	18,7	+0.34,3		73.44.20,6
δ Gr. Ourse + 0m,13.		YV	27,7	542	30,6	290.47.30,3	29,0	−0. 8,5	4,7	32. 8.27,5
δ Corbeau.....		YV		542	30,5	217.16.24,0	23,3	+1.52,1		105.41.33,8
β Corbeau.....		YV	28,1	542	30,5	210.23.56,3	54,4	+2.37,8	5,7	112.34.48,4
12 α Chiens de ch...		YV	28,6	541	29,6	272. 3.33,6	31,9	+0. 9,2	4,4	50.52.42,3
Polaire PI −11m,98.		YV		541	29,6	324.24.14,4	19,0	−0.49,6	5,1	
Polaire PI − 7m,28.		YV		541	29,7	324.24.18,6	18,8	−0.49,6	4,9	
Polaire PI − 3m,63.		YV		542	29,8	324.24.20,4	18,8	−0.49,5	4,8	
Polaire PI − 0m,38.		YV		542	29,9	324.24.21,2	19,0	−0.49,5	5,0	
Polaire PI + 3m,53.		YV		542	30,0	324.24.20,1	18,8	−0.49,5	4,8	
Polaire PI + 6m,90.		YV		542	30,1	324.24.18,0	18,7	−0.49,5	4,7	
Polaire PI +10m,33.		YV		543	30,2	324.24.14,7	18,6	−0.49,5	4,6	
L'Épi + 0m,37.....		YV		543	30,3	222.34.19,2	16,5	+1.29,9	5,3	100.23.18,4
Polaire PI +17m,82.		YV	28,9	543	30,3	324.24. 4,0	19,0	−0.49,5	5,0	
γ Dragon.....		G		545	24,8	284.26.33,3	32,6	−0. 2,6		
(18) Melpomène.....		G		545	24,8	223.59.54,8	54,4	+1.26,8		
μ Sagittaire.....		G	26,1	545	24,8	211.52.58,8	57,1	+2.28,5		
Juillet 7.										
Régulus.....		YV	27,8	559	27,0	245.38. 5,8	4,4	+0.39,8	5,0	77.18.41,0
γ Lion + 0m,08.....		YV	27,7	560	27,0	253.31.39,7	38,8	+0.29,3		69.24.56,1
δ Corbeau.....		YV	27,3	558	26,8	217.16.24,4	23,8	+1.53,8		105.41.35,6
β Corbeau.....		YV	27,3	558	26,8	210.23.58,9	57,0	+2.40,2	5,8	112.34.48,8
12 α Chiens de ch...		YV	27,1	559	26,6	272. 3.34,1	32,4	+0. 9,4	4,7	50.52.42,6
Polaire PI −12m,60.		YV		560	26,6	324.24.13,5	18,9	−0.50,2	5,7	
Polaire PI − 9m,90.		YV		560	26,6	324.24.16,3	18,8	−0.50,2	5,6	
Polaire PI − 6m,70.		YV		560	26,5	324.24.18,8	18,8	−0.50,3	5,7	
Polaire PI − 3m,98.		YV		560	26,5	324.24.20,6	19,2	−0.50,3	6,1	
Polaire PI − 0m,58.		YV		560	26,5	324.24.20,9	18,9	−0.50,3	5,8	
Polaire PI + 2m,43.		YV		560	26,4	324.24.19,7	18,1	−0.50,3	5,0	
Polaire PI + 5m,15.		YV		560	26,4	324.24.19,2	18,8	−0.50,3	5,7	
Polaire PI + 8m,05.		YV		560	26,3	324.24.16,9	18,7	−0.50,3	5,6	
L'Épi.....		YV		560	26,3	222.34.19,9	17,9	+1.31,4	5,1	100.23.19,1
Polaire PI + 16m,05.		YV	26,9	560	26,2	324.24. 7,0	19,0	−0.50,3	5,9	
♎ BI.....		YV	26,3	562	24,8	218. 6.37,1	36,4	+1.50,5		104.51.19,7
β Petite Ourse.....		YV		562	24,7	307.41.33,2	32,5	−0.26,7	6,3	15.14. 6,4
β Bouvier.....		YV		562	24,5	273.55. 0,5	0,5	+0. 7,6		49. 1.12,7
β Balance.....		YV	26,1	563	24,3	224. 7.31,1	30,0	+1.26,7	5,5	98.50. 2,3
α Persée PI.....		YV	26,1	564	24,1	3.30.28,6	28,4	−5.59,9	5,6	
α Couronne + 0m,13.		YV	25,8	565	24,0	260. 9.35,1	32,8	+0.21,9	6,5	62.46.54,7
α Serpent.....		YV	25,7	565	23,6	239.50.39,5	39,2	+0.49,6	5,5	83. 6.16,0
β Ophiuchus.....		YV	23,7	567	21,3	237.35. 4,9	4,9	+0.54,1		85.21.56,7
★ ♃ = 17h 44m 20s...		YV	23,6	567	20,9	204. 1.55,8	55,0	+4.10,6		118.58.23,1
(18) Melpom. + 0m,38.		YV		567	20,6	223.55.25,9	25,0	+1.28,6		99. 2.11,1
μ Sagittaire.....		YV	23,2	567	20,5	211.53. 8,0	6,8	+2.31,3		111. 5.32,0
★ ♃ = 18h 22m 33s...	8	YV	23,1	567	20,1	204.23.49,8	48,3	+4. 4,2		118.36.23,4

	Gr.	Obr.	θ	Bar.	θ′	Lecture.	L_c	Réfr.	Coll.	Dist. appar. au pôle nord.
						JUILLET 1852.				
Juillet 7.				0m,7	°	° ′ ″	″	′ ″	322° 56′	
Véga		YV		567	20,0	271.35.18,4	18,3	+0.10,1	7,6	° ′ ″
✶ ♃ = 18h 38m 20s	7.8	YV	°	567	20,0	204.34.11,5	9,9	+4. 1,0		118.25.58,6
ζ Lyre		YV	22,7	567	19,9	266. 8. 6,5	5,2	+0.15,7	7.4	
Juillet 8.										
☉ BI		YV	26,3	583	25,7	255. 7.54,0	52,7	+0.27,6		
Procyon		YV	26,8	583	25,6	238.33. 0,6	59,2	+0.51,6		84.23.58,0
☿ centre		YV	27,1	583	26,0	255.29.52,0	49,7	+0.27,1		67.26.43,0
♀ BS		YV	27,3	584	26,2	248.53.52,0	50,2	+0.35,5		74. 2.50,9
12 α Chiens de ch.		YV		582	26,0	272. 3.34,5	32,8	+0. 9,4	5,0	50.52.42,2
Polaire PI — 9m,77		YV		582	26,0	324.24.15,9	18,3	—0.50,5	5,5	
Polaire PI — 6m,60		YV		582	26,0	324.24.18,1	18,0	—0.50,5	5,2	
Polaire PI — 3m,68		YV		582	26,0	324.24.19,5	18,0	—0.50,5	5,2	
Polaire PI — 0m,65		YV		582	25,9	324.24.20,4	18,4	—0.50,5	5,6	
Polaire PI + 3m,08		YV		582	25,9	324.24.19,9	18,5	—0.50,5	5,7	
L'Épi		YV		583	25,9	222.34.20,6	18,6	+1.31,7	5,3	100.23.18,7
Polaire PI + 16m,60		YV	26,6	583	25,8	324.24. 5,1	18,1	—0.50,5	5,3	
ζ BS		YV	26,2	584	24,3	218. 7.10,6	9,7	+1.51,0		104.50.46,9
β Petite Ourse		YV		583	24,2	307.41.32,7	32,0	—0.26,9	5,9	15.14. 6,7
β Bouvier		YV	26,1	583	24,1	273.55. 1,0	1,0	+0. 7,6		49. 1.12,2
β Balance		YV	25,9	584	23,8	224. 7.31,8	30,7	+1.27,1	5,6	98.50. 2,0
π 3 γ² Petite Ourse		YV		584	23,7	305.17.36,2	35,0	—0.24,1	5,3	17.38. 6,5
α Couronne		YV	25,8	584	23,6	260. 9.34,9	32,8	+0.22,0	6,3	62.46.54,8
α Serpent + 0m,13		YV	25,8	584	23,3	239.50.40,3	39,7	+0.49,8	5,7	83. 6.15,7
α Ophiuchus		YV	24,4	585	21,9	245.37.12,0	11,1	+0.40,7	7,3	
β Ophiuchus		YV	24,3	585	21,8	237.35. 4,5	4,4	+0.54,1		85.21.57,5
✶ ♃ = 17h 44m 20s	9	YV	24,2	585	21,8	204. 1.56,6	55,8	+4.10,4		118.58.22,4
(18) Melpomène		YV		585	21,5	223.50.51,6	51,3	+1.28,8		99. 6.45,3
μ Sagittaire		YV	24,1	585	21,4	211.53. 7,6	6,4	+2.31,1		111. 5.32,5
✶ ♃ = 18h 22m 34s	8	YV	24,0	585	21,2	204.23.47,7	46,1	+4. 3,8		118.36.25,5
Véga		YV		585	21,2	271.35.19,1	19,0	+0.10,0	8,1	
✶ ♃ = 18h 38m 20s	8	YV		585	21,1	204.34.14,1	12,4	+4. 0,6		118.25.56.0
ζ Lyre		YV	23,8	585	21,1	266. 8. 7,3	6,0	+0.15,7	7,9	
Juillet 9.										
☉ BS		YV	26,9	591	28,9	255.32.17,4	16,4	+0.26,8		
Procyon + 0m,13		YV	27,2	589	28,5	238.32.59,3	57,7	+0.51,2		84.23.59,3
♀ BS — 0m,25		YV		589	29,0	248.45.14,3	14,6	+0.35,3		74.11.26.5
12 α Chiens de ch.		YV	27,9	586	28,5	272. 3.35,3	33,6	+0. 9,3	5,9	
Polaire PI — 9m,85		YV	27,6	586	28,4	324.24.16,6	19,0	—0.50,1	5,8	
Polaire PI — 6m,17		YV		586	28,3	324.24.19,4	19,0	—0.50,1	5,8	
Polaire PI — 3m,42		YV		586	28,2	324.24.20,7	19,1	—0.50,1	5,9	
Polaire PI — 0m,73		YV		586	28,1	324.24.20,7	18,6	—0.50,1	5,4	
Polaire PI + 4m,90		YV		586	28,1	324.24.18,8	18,3	—0.50,1	5,1	
Polaire PI + 7m,53		YV		586	28,1	324.24.17,1	18,3	—0.50,1	5,1	
Polaire PI + 9m,77		YV		586	28,2	324.24.15,1	18,4	—0.50,1	5,2	
L'Épi		YV		586	28,2	222.34.19,4	17,4	+1.31,1	4,8	100.23.19,5
Polaire PI + 15m,23		YV	27,6	587	28,2	324.24. 8,4	19,0	—0.50,1	5,8	
ζ BI + 0m,13		YV	27,3	588	27,2	218. 6.19,9	19,1	+1.50,0		104.51.36,7
β Petite Ourse		YV		588	27,1	307.41.33,0	32,3	—0.26,6	5,8	15.14. 6,9
β Bouvier		YV	27,3	588	27,0	273.55. 0,6	0,6	+0. 7,6		49. 1.12,8
β Balance		YV		588	26,7	224. 7.31,8	30,6	+1.26,3	6,4	98.50. 1,5
α Persée PI		YV		589	26,7	3.30.30,8	30,5	—5.57,6	5,4	
α Couronne		YV	27,0	589	26,4	260. 9.34,9	32,8	+0.21,8	6,3	62.46.54,8
α Serpent		YV	27,0	589	26,3	239.50.39,7	39,4	+0.49,3	5,8	83. 6.15,7
β Ophiuchus		YV	25,2	591	23,4	237.35. 4,7	4,7	+0.53,9		85.21.56,6
✶ ♃ = 17h 44m 23s		YV	25,2	591	23,0	204. 1.55,2	54,4	+4. 9,5		118.58.22,5
μ Sagittaire		YV	25,0	590	22,5	211.53. 8,9	7,5	+2.30,6		111. 5.30,5

	Gr.	Obr.	θ	Bar.	θ′	Lecture.	L_c	Réfr.	Coll.	Dist. appar. au pôle nord.
						JUILLET 1852.				
Juillet 10.			°	0m,7	°	° ′ ″	″	′ ″	322° 56′	
⊙ Bl.		YV	26,9	605	30,3	254.53.15,2	13,7	+0.27,5		
Juillet 11.										
⊙ BS.		YV	27,4	612	29,0	255.16.51,9	51,0	+0.27,2		° ′ ″
♀ BS		YV	28,5	610	29,4	248.29.26,2	24,1	+0.35,7	″	74.27.17,4
δ Grande Ourse.		YV	28,1	605	29,6	290.47.30,8	29,6	−0. 8,6	5,8	32. 8.27,6
Juillet 21.										
⊙ BS.		YV	24,8	600	25,4	253.37.32,6	31,5	+0.29,5		
♃ Bl.		YV		610	22,8	217.59.59,2	59,2	+1.52,6		104.58. 2,8
β Pet. Ourse +0m,48.		YV	24,3	610	22,5	307.41.36,7	35,7	−0.27,1	9,0	
γ² Petite Ourse.		YV	24,0	611	22,0	305.17.41,2	40,1	−0.24,3	9,2	
α Serpent.		YV		612	21,6	239.50.45,9	45,6	+0.50,2	10,1	
ε Serpent.		YV	23,8	613	21,4	237.52.44,7	43,6	+0.53,9		85. 4.19,7
α Ophiuchus.		YV	22,8	619	18,9	245.37.18,1	17,2	+0.41,3	10,8	77.19.35,1
β Ophiuchus.		YV	22,7	619	18,7	237.35.11,4	11,3	+0.55,0		85.21.54,7
★ ♃ = 17h 44m 23s.	8.9	YV		619	18,5	204. 1.58,7	58,0	+4.14,6		118.58.27,6
γ Dragon.		YV	22,1	620	18,3	284.26.49,1	48,4	−0. 2,7	10,4	38.29.19,9
μ Sagittaire.		YV	21,9	620	18,2	211.53.14,7	13,4	+2.33,6		111. 5.31,2
★ ♃ = 18h 22m 33s.	8	YV	21,6	621	17,9	204.23.55,8	54,4	+4. 7,9		118.36.24,5
Véga.		YV	21,3	620	17,6	271.35.25,7	25,5	+0.10,2	10,8	51.20.55,7
★ ♃ = 18h 38m 20s.	7.8	YV	21,2	620	17,5	204.34.19,6	18,1	+4. 4,9		118.25.57,8
β Lyre.		YV	21,1	620	17,4	266. 8.14,7	13,5	+0.15,9	11,8	56.48.13,4
Juillet 22.										
⊙ Bl.		YV	23,6	633	22,3	252.54. 7,6	6,0	+0.30,9		
♃ BS.		YV	23,1	628	21,0	217.59.49,7	47,8	+1.53,6		104.58.16,6
β Bouvier.		YV	23,0	628	20,9	273.55. 6,7	6,6	+0. 7,8		49. 1.12,0
α Persée Pl.		YV	22,7	628	20,6	3.30.26,7	26,6	−6. 8.6	13,1	
13 γ² Petite Ourse.		YV	22,7	628	20,4	305.17.41,9	40,9	−0.24,5	10,1	
α Couronne.		YV	22,6	628	20,3	260. 9.41,9	40,1	+0.22,3	11,6	
α Serpent.		YV		629	20,1	239.50.47,2	46,8	+0.50,6	10,8	
ε Serpent.		YV	22,6	629	20,0	237.52.47,7	46,6	+0.54,2		85. 4.18,4
α Persée (obs. au N.).		YV	22,2	628	19,5	282.15.48,2	47,9	−0. 0,5	10,5	
♀ BS.		YV	24,1	621	23,5	247.34.19,7	17,9	+0.37,8		75.22.30,4
Juillet 23.										
⊙ BS.		YV	24,6	621	23,9	253.13.28,1	26,7	+0.30,2		
Polaire Pl −12m,70.		YV	25,1	601	25,2	324.24.14,3	20,1	−0.50,8	12,4	
Polaire Pl − 6m,73.		YV		601	25,1	324.24.20,4	20,5	−0.50,8	9,8	
Polaire Pl − 3m,35.		YV		600	25,0	324.24.21,8	20,3	−0.50,8	9,6	
Polaire Pl − 0m,43.		YV		600	24,9	324.24.21,6	19,7	−0.50,8	9,0	
Polaire Pl + 2m,58.		YV		600	24,9	324.24.21,6	20,3	−0.50,8	9,6	
Polaire Pl + 6m,40.		YV	24,9	600	24,8	324.24.19,7	20,2	−0.50,8	9,5	
L'Épi.		YV		599	24,8	222.34.24,9	23,0	+1.32,4	8,3	100.23.18,8
Polaire Pl +15m,15.		YV		599	24,6	324.24.10,5	21,1	−0.50,9	10,5	
Polaire Pl +17m,92.		YV		599	24,5	324.24. 4,5	20,0	−0.50,9	9,4	
η Grande Ourse.		YV		598	24,4	282.59.37,7	35,7	−0. 1,2	9,8	39.56.32,5
☾ BS + 1m,13.		YV	24,9	598	24,3	226.43.10,5	9,2	+1.19,0		96.13.19,2
α Dragon.		YV		598	24,3	298. 1.13,7	13,1	−0.16,1	8,8	24.54.40,2
Arcturus.		YV	24,9	598	24,3	252.54. 6,0	4,2	+0.30,5	9,2	70. 2.35,7
β Ophiuchus.		YV	23,3	595	21,0	237.35.10,5	10,4	+0.54,4		85.21.53,4
μ Sagittaire.		YV	22,9	591	20,4	211.53.12,6	11,4	+2.31,8		111. 5.29,8
★ ♃ = 18h 22m 33s.	8	YV	22,9	590	20,0	204.23.52,4	50,8	+4. 4,9		118.36.23,5
★ ♃ = 18h 38m 20s.	7.8	YV	22,8	590	19,6	204.34.18,6	16,9	+4. 2,0		118.25.54,5
β Lyre.		YV	22,7	589	19,4	266. 8.14,2	13,0	+0.15,8	10,9	56.48.12,2
Juillet 28.										
⊙ Bl.		B	22,2	566	22,6	251.35.42,7	41,8	+0.32,2		
λ Sagittaire.		B	21,8	577	18,7	207.29.32,2	29,8	+3.17,3		115.29.52,1
Véga.		B		576	18,5	271.35.21,0	20,3	+0.10,1	4,0	
β Lyre.		B	21,3	576	18,4	266. 8.10,3	8,5	+0.15,8	5,2	

	G'. Ob'.	θ	Bar.	θ'	Lecture.	L_c	Réfr.	Coll.	Dist. appar. au pôle nord.
					AOUT 1852.				
Août 11.			0m,7					322° 56'	
ε Pégase	L	°		°	242. 9. 0,5	59,3	+0.46,8	6",0	80.47.53,3
δ Capricorne	L	16,5	481	14,2	216.10.35,0	34,8	+2. 3,9		106.47.34,9
α Verseau	L	16,4			231.55.12,3	12,2	+1. 6,9	6,2	91. 2. 0,5
Août 13.									
α Dauphin	L	17,4	561	13,2	248.20.29,5	29,4	+0.37,8		74.36.13,9
α Cygne	L				277.41.32,8	32,3	+0. 4,1	4,3	45.14.37,3
μ Verseau	L				223.25.42,0	41,8	+1.32,8		99.31.56,5
ι Grande Ourse Pl	L	17,2	560	12,8	4.12.16,3	15,6	−6.47,2	8,7	
η Capricorne	L				212.32.34,3	33,5	+2.30,2		110.26. 2,2
61' Cygne	L				270.57.56,9	56,1	+0.11,0	4,5	51.58.20,4
ζ Cygne	L				262.33.56,7	55,5	+0.20,0	5,0	60.22.30,0
β Verseau	L	16,9	561	12,7	226.44.30,9	29,6	+1.21,9	6,7	96.12.57,8
β Céphée	L				302.50.32,6	32,5	−0.22,1	6,4	20. 5.10,9
ε Pégase	L				242. 9. 1,7	0,6	+0.47,5	6,2	80.47.52,4
δ Capricorne	L				216.10.37,7	37,5	+2. 5,9		106.47.33,9
α Verseau	L	16,3	561	12,7	231.55.13,0	13,0	+1. 8,0	5,7	91. 2. 0,5
Août 16.									
α Cygne	L	19,9	610	18,1	277.41.33,2	32,7	+0. 4,1	3,8	45.14.35,8
μ Verseau	L		610	17,5	223.25.39,7	39,5	+1.31,9		99.31.56,8
ι Grande Ourse Pl	L				4.12.20,1	19,3	−6.42,4	7,0	
η Capricorne	L				212.32.30,8	29,9	+2.28,6		110.26. 3,1
61' Cygne	L				270.57.56,6	55,6	+0.10,9	3,6	51.58.19,7
ζ Cygne	L				262.33.56,8	55,4	+0.19,8	4,0	60.22.28,8
α Céphée	L				294.53.36,8	35,5	−0.13,3	5,2	28. 2.15,6
β Verseau	L				226.44.28,3	26,8	+1.21,1	4,4	96.12.58,7
β Céphée	L				302.50.32,5	32,3	−0.21,9	4,9	20. 5.10,2
ε Pégase	L		609	17,1	242. 9. 0,3	59,0	+0.47,1	4,5	80.47.52,5
α Verseau	L	19,6	609	17,1	231.55.11,4	11,4	+1. 7,3	4,4	91. 2. 0,3
Août 17.									
☉ Bl	B	22,5	579	25,2	245.59.43,8	41,4	+0.39,6		
☿ centre	B	23,8	571	26,7	234. 0.22,0	21,3	+1. 0,1		
Août 18.									
Véga	L	20,0	567	13,9	271.35.23,4	23,3	+0.10,3	2,3	51.20.51,0
β Lyre	L				266. 8.12,4	11,3	+0.16,0	3,5	56.48. 8,7
ζ Sagittaire	L		569	13,9	202.55.36,6	36,4	+4.42,2		120. 5. 9,8
ζ Aigle	L				246.35.45,4	45,1	+0.40,3	3,2	76.20.59,2
δ Dragon	L				300.20. 4,8	4,8	−0.19,2		22.35.40,0
δ Aigle	L				235.46.39,9	39,4	+0.59,2	4,9	87.10.23,8
β' Cygne	L	18,3	570	13,9	260.35.47,6	47,4	+0.22,2		62.20.38,8
γ Aigle	L				243.12.23,4	22,7	+0.45,6	3,5	79.44.26,9
α Aigle	L				241.25.56,6	56,3	+0.48,6	4,4	81.30.56,3
β Aigle	L				238.59.33,9	34,0	+0.53,0	4,6	83.57.23,0
55 Girafe Pl	L				344. 0.15,4	15,3	−1.48,4		21. 5.59,7
θ Aigle	L				231.41.59,8	59,1	+1. 8,4		91.15.13,3
α² Capricorne	L	17,5	569	13,5	219.58. 2,6	1,7	+1.46,5	5,5	102.59.48,8
γ Cygne	L				272.43.34,0	32,9	+0. 9,1		50.12.40,2
α Dauphin	L				248.20.30,1	30,0	+0.37,8		74.36.11,8
α Cygne	L	17,0	568	13,4	277.41.34,0	33,5	+0. 4,1	4,0	45.14.34,6
Août 22.									
☾ BS + 1m,15	L	20,5	620	22,6	213.31.21,4	21,0	+2.18,9		109.27. 1,7
β Lyre	L	20,0	625	19,4	266. 8.12,9	11,8	+0.15,8	3,6	56.48. 7,8
ζ Sagittaire	L				202.55.32,2	32,1	+4.38,5		120. 5.10,2
ζ Aigle	L	20,1	626	19,3	246.35.44,8	44,5	+0.39,9	2,6	76.20.59,2
δ Dragon	L		626	19,2	300.20. 5,6	5,5	−0.19,0		22.35.39,3
δ Aigle	L				235.46.38,1	37,5	+0.58,5	3,4	87.10.24,8
β' Cygne	L				260.35.47,4	47,1	+0.21,9		62.20.38,6
γ Aigle	L	20,0	629	19,3	243.12.24,4	23,6	+0.45,1	4,5	79.44.25,3

	G^r. Ob^r.	θ	Bar.	θ'	Lecture.	L_c	Réfr.	Coll.	Dist. appar. au pôle nord.
					AOUT 1852.				
Août 22.			0^m,7		° ′ ″	″	′ ″	322° 56′	° ′ ″
α Aigle.....	L				241.25.55,4	55,1	+0.48,0	3″,4	81.30.56,7
β Aigle.....	L				238.59.33,2	33,3	+0.52,3	4,2	83.57.22,8
55 Girafe PI.....	L				344. 0.18,1	18,0	−1.47,1		21. 6. 1,3
θ Aigle.....	L				231.41.58,0	57,4	+1. 7,6		91.15.14,0
α² Capricorne.....	L				219.58. 0,5	59,5	+1.45,3	5,1	102.59.49,0
λ P. Ourse — 5^m,42.	L				321.47.30,1	28,3	−0.47,6	4,0	1. 7.47,9
λ P. Ourse + 0^m,50.	L	°		°	321.47.29,1	28,2	−0.47,6	3,9	1. 7.48,0
λ P. Ourse + 7^m,82.	L	19,7	629	18,4	321.47.31,6	27,9	−0.47,6	3,6	1. 7.48,3
γ Cygne.....	L	19,7	629	18,4	272.43.35,2	33,9	+0. 9,0		50.12.38,9
α Dauphin.....	L				248.20.28,4	28,2	+0.37,5		74.36.13,1
α Cygne.....	L				277.41.34,0	33,5	+0 4,1	2,9	45.14.34,4
ε Grande Ourse PI..	L		628	17,5	4.12.20,3	19,5	−6.43,4	7,0	
ζ Céphée.....	L	18,3	627	16,4	290.24.26,2	26,4	−0. 8,7		32.31.28,7
γ Verseau.....	L				230.49.35,2	35,3	+1.10,4		92. 7.38,9
ζ Pégase.....	L	17,9	629	16,1	243. 0.40,0	39,8	+0.45,9	4,7	79.56. 9,9
Août 23.									
☾ BS + 1^m,20.....	L	20,2	634	20,3	210.37.52,2	51,2	+2.43,5		112.20.56,0
ζ Sagittaire.....	L				202.55.33,6	33,4	+4.39,6		120. 5. 9,9
ζ Aigle.....	L				246.35.44,8	44,6	+0.40,0	2,5	76.20.59,1
θ Dragon.....	L	20,0	635	18,6	300.20. 5,3	5,3	−0.19,1		22.35.39,3
θ Aigle.....	L				235.46.37,8	37,2	+0.58,7	2,9	87.10.25,2
β¹ Cygne.....	L				260.35.46,9	46,6	+0.22,0		62.20.39,1
γ Aigle.....	L				243.12.24,4	23,5	+0.45,3	4,1	79.44.25,5
α Aigle.....	L				241.25.56,2	55,9	+0.48,2	3,9	81.30.56,0
Aigle.....	L				238.59.33,2	33,4	+0.52,5	4,0	83.57.22,8
55 Girafe PI.....	L				344. 0.17,7	17,6	−1.47,6		21. 6. 1,5
θ Aigle.....	L				231.41.58,3	57,6	+1. 7,8		91.15.13,9
α¹ Capricorne.....	L				219.58. 0,9	59,8	+1.45,7		102.59.49,6
λ P. Ourse — 5^m,50.	L				321.47.30,5	28,7	−0.47,7	4,2	1. 7.47,3
λ P. Ourse + 0^m,68.	L				321.47.29,3	28,4	−0.47,7	3,9	1. 7.47,6
λ P. Ourse + 7^m,40.	L	19,5	636	17,9	321.47.31,3	27,9	−0.47,8	3,5	1. 7.48,0
γ Cygne.....	L	19,5	636	17,9	272.43.34,8	33,6	+0. 9,1		50.12.39,2
α Dauphin.....	L				248.20.28,7	28,5	+0.37,6		74.36.12,8
α Cygne.....	L				277.41.34,4	33,8	+0. 4,1	2,9	45.14.34,0
ε Grande Ourse PI..	L		636	17,4	4.12.20,7	19,9	−6.44,0	7,8	
β¹ Cygne.....	L				270.57.58,7	57,7	+0.10,9	3,8	51.58.16,9
ζ Cygne.....	L				262.33.57,7	56,3	+0.19,9	3,6	60.22.27,3
α Céphée.....	L		637	17,1	294.53.38,5	37,3	−0.13,3	4,6	28. 2.13,1
β Verseau.....	L				226.44.28,5	27,1	+1.21,5	4,0	96.12.58,1
β Céphée.....	L				302.50.33,1	33,0	−0.22,0	3,3	20. 5. 8,7
α Pégase.....	L				242. 9. 0,7	59,4	+0.47,3	3,7	80.47.51,6
θ Capricorne.....	L	18,8	635	16,7	216.10.34,2	34,0	+2. 5,3		106.47.35,0
Août 27.									
ζ Sagittaire.....	L	20,8	617	17,1	202.55.31,6	31,5	+4.40,5		120. 5.11,9
ζ Aigle.....	L				246.35.45,1	44,8	+0.40,1	2,1	76.20.58,2
θ Dragon.....	L				300.20. 5,3	5,3	−0.19,1		22.35.38,5
θ Aigle.....	L				235.46.37,9	37,3	+0.59,0	2,4	87.10.24,6
β¹ Cygne.....	L		616	16,4	260.35.47,8	47,6	+0.22,1		62.20.37,4
γ Aigle.....	L	19,6			243.12.24,4	23,5	+0.45,5	3,4	79.44.24,9
α Aigle.....	L				241.25.56,2	55,9	+0.48,5	3,1	81.30.55,5
β Aigle.....	L				238.59.33,3	33,5	+0.52,8	3,5	83.57.22,2
55 Girafe PI.....	L				344. 0.16,7	16,6	−1.48,1		21. 6. 1,8
θ Aigle.....	L		617	16,0	231.42. 0,0	59,3	+1. 8,2		91.15.11,8
☾ BI + 1^m,17.....	L	19,4	614	15,5	212.30.22,7	22,5	+2.30,1		110.28.10,5
Août 28.									
☾ BI + 1^m,27.....	L	20,0	605	15,9	216. 7. 5,7	4,6	+2. 5,5		

	Gr. Obr.	θ	Bar.	θ'	Lecture.	L,	Réfr.	Coll.	Dist. appar. au pôle nord.
					AOUT 1852.				
Août 29.		°	0m,7	°	° ′ ″	″	′ ″	322° 56′	
Véga	L	21,8	614	20,6	271.35.23,3	23,2	+0.10,1	0″,7	
β Lyre	L				266. 8.11,9	10,6	+0.15,7	1,4	° ′ ″
ζ Sagittaire	L	21,8			202.55.27,2	27,1	+4.37,3		120. 5.11,1
ζ Aigle	L		615	20,0	246.35.43,3	43,1	+0.39,7	0,6	
Août 31.									
(19) Fortuna	L	17,2	630	11,8	224.35.19,2	19,1	+1.30,0		96.22.16,4
42 ζ Pégase	L				243. 0.42,2	42,0	+0.45,8	5,7	79.56. 9,3
Neptune	L	16,5	630	11,5	224.19.47,2	47,2	+1.30,9		98.37.49,2
β Grande Ourse PI	L				355.42.18,0	17,3	−3.19,5	4,0	
α Pégase	L				247.21.34,1	33,7	+0.39,9	4,9	75.35.11,7
γ Poissons	L	16,1			235.25.48,4	48,2	+1. 1,0		87.31.18,3
1 λ Dragon PI	L				342.45.28,5	28,3	−1.44,7	3,0	
ι Poissons	L				237.46.44,5	44,0	+0.56,2	6,1	85.10.17,7
γ Céphée	L				309.44. 2,6	1,4	−0.30,9	5,3	13.11.33,2
γ Grande Ourse PI	L				358.21. 0,6	0,4	−3.59,7	6,1	
2 Baleine	L	15,5	630	11,0	214.49. 4,3	3,2	+2.16,2		108. 9.18,5
					SEPTEMBRE 1852.				
Septembre 1.									
β Lyre	L	19,5	644	17,1	266. 8.14,6	13,5	+0.16,0	3,6	56.48. 6,9
ζ Sagittaire	L				202.55.34,3	34,1	+4.41,6		120. 5.11,9
ζ Aigle	L	19,5			246.35.46,2	45,9	+0.40,3	2,6	76.20.58,8
δ Dragon	L				300.20. 6,8	6,7	−0.19,2		22.35.38,5
δ Aigle	L	19,3	646	16,8	235.46.38,9	38,4	+0.59,2	3,0	87.10.25,2
β' Cygne	L				260.35.49,2	48,9	+0.22,2		62.20.37,7
α² Capricorne	L				219.58. 2,4	1,4	+1.46,7	5,0	102.59.49,7
λ Pet. Ourse − 6m,67.	L				321.47.32,4	29,9	−0.48,2	3,3	1. 7.46,3
λ Pet. Ourse + 0m,85.	L				321.47.31,4	30,5	−0.48,3	4,0	1. 7.45,6
λ Pet. Ourse + 8m,40.	L		642	14,7	321.47.34,3	30,2	−0.48,4	3,8	1. 7.45,8
γ Cygne	L		642	14,7	272.43.37,7	36,5	+0. 9,2		50.12.37,1
ι Grande Ourse PI	L	18,6	642	14,4	4.12.16,1	15,3	−6.49,1	6,5	
61' Cygne	L				270.58. 1,4	0,4	+0.11,0	4,0	51.58.15,0
ζ Cygne	L				262.34. 0,2	59,0	+0.20,1	4,1	60.22.25,5
α Céphée	L				294.53.42,8	41,7	−0.13,5	6,3	28. 2. 9,2
β Verseau	L				226.44.30,8	29,4	+1.22,4	5,0	96.12.57,4
β Céphée	L				302.50.38,4	38,2	−0.22,3	5,6	20. 5. 3,9
ε Pégase	L				242. 9. 3,0	1,7	+0.47,9	4,2	80.47.50,6
δ Capricorne + 0m,48.	L				216.10.36,1	35,1	+2. 6,9		106.47.36,2
α Verseau	L	17,5	642	13,2	231.55.15,4	15,4	+1. 8,6	5,8	91. 1.57,6
(19) Fortuna	L	17,6	641	12,9	224.29.23,5	23,7	+1.30,0		98.28.10,7
Neptune	L	17,7	641	12,5	224.19.19,1	19,3	+1.30,8		98.38.15,9
Septembre 2.									
α Verseau	L	19,2	635	15,9	231.55.12,2	12,1	+1. 7,9	3,1	91. 1.59,8
ζ Céphée	L				290.24.29,6	29,7	−0. 8,7		32.31.25,6
(19) Fortuna	L				224.24. 2,5	1,1	+1.29,5		98.33.32,4
ζ Pégase	L	18,7	634	15,0	243. 0.40,8	40,6	+0.46,1	3,7	79.56. 9,5
Neptune	L				224.23.31,3	30,2	+1.29,6		98.34. 3,4
Fomalhaut	L				202.36.50,2	49,6	+4.51,3	3,7	120.24. 5,-
β Grande Ourse PI	L				355.42.22,9	22,1	−3.17,0	5,8	
α Grande Ourse PI	L				350.20.47,0	46,8	−2.25,5	5,7	
α Pégase	L	18,3	634	14,9	247.21.32,8	32,3	+0.39,4	3,7	75.35.11
γ Poissons	L				235.25.47,3	47,0	+1. 0,2		87.31.17
λ Dragon PI	L				342.45.32,1	32,0	−1.43,4	4,7	
ι Poissons	L				237.46.43,5	42,9	+0.55,5	5,5	85.10.1
γ Céphée	L				309.44. 2,7	1,4	−0.30,6	4,3	13.11.3

	Gr.	Obr.	θ	Bar.	θ′	Lecture.	L_c	Réfr.	Coll.	Dist. appar. au pôle nord.
						SEPTEMBRE 1852.				
Septembre 26.				0m,7	°	° ′ ″	″	′ ″	322° 56′	
α Andromède.....		G		561	9,6	261.13. 7,9	6,7	+0.21,8	6″,1	
Septembre 28.										
☾ BI — 1m,03.....		L	14,4	445	11,8	233. 7.20,9	20,3	+1. 4,4		89.49.49,6
Polaire + 0m,80....		L				321.26.37,3	36,8	−0.47,0	5,5	
Polaire + 3m,93....		L	14,4	445	11,8	321.26.38,2	36,8	−0.47,0	5,5	
Septembre 29.										
Polaire R −15m,67..		L	14,2	464	9,4	62. 5.45,2	58,3	+0.47,6		
Polaire R −12m,50..		L				62. 5.48,8	57,2	+0.47,6		
Polaire R − 9m,95..		L				62. 5.53,5	58,8	+0.47,6		
Polaire R − 7m,37..		L				62. 5.55,6	58,5	+0.47,6		
Polaire R − 4m,38..		L				62. 5.57,3	58,3	+0.47,6		
Polaire R − 1m,43..		L				62. 5.59,1	59,1	+0.47,6		
Polaire R + 1m,05..		L				62. 5.57,8	57,5	+0.47,6		
Polaire R + 3m,68..		L				62. 5.57,2	57,4	+0.47,6		
Polaire R + 6m,42..		L				62. 5.55,8	57,3	+0.47,6		
Polaire R + 9m,17..		L				62. 5.54,1	57,6	+0.47,7		
Polaire R +12m,08..		L				62. 5.52,4	58,9	+0.47,7		
Polaire R +14m,45..		L				62. 5.48,8	58,4	+0.47,7		
Polaire R +16m,97..		L	14,6	466	9,0	62. 5.45,4	58,9	+0.47,7		
						OCTOBRE 1852.				
Octobre 2.										
♀ BI.....		YV	12,8	566	10,9	245.23.44,9	44,0	+0.42,6		77.33.13,9
Régulus.....		YV	12,7	567	11,2	245.38.14,7	14,0	+0.42,2	15,3	
γ Lion.....		YV	12,7	567	11,4	253.32. 0,7	0,3	+0.31,0		69.24.46,0
Octobre 3.										
γ Verseau.....		YV	13,4	579	8,4	230.49.50,1	49,0	+1.12,0		92. 7.37,2
ζ Pégase.....		YV	13,0	579	8,1	243. 0.55,4	55,2	+0.47,0	14,3	
Neptune.....		YV	12,9	579	8,1	224. 0.38,7	38,6	+1.32,6		98.57. 8,2
Fomalhaut.....		YV		579	8,1	202.37. 0,6	0,1	+4.57,0	12,4	
α Grande Ourse PI...		YV		579	8,0	350.21. 4,5	4,2	−2.28,2	12,9	
α Pégase.....		YV	12,7	579	8,0	247.21.49,5	49,0	+0.40,1	15,8	
γ Poissons.....		YV	12,5	579	8,0	235.26. 1,4	1,2	+1. 1,3		87.31.14,3
α Cassiopée.....		L	12,9	577	7,8	288.39.43,8	42,7	−0. 7,1	6,8	
β Baleine.....		L		573	7,7	214.10.44,5	44,3	+2.21,2	7,0	
ε Grande Ourse PI...		L		574	7,7	356. 6.55,5	55,1	−3.26,2	7,6	
Polaire R −13m,78..		L	14,1	575	7,7	62. 5.49,3	59,5	+0.48,6		
Polaire R −10m,87..		L		576	7,6	62. 5.52,4	58,7	+0.48,6		
Polaire + 2m,30....		L		577	7,6	321.26.40,2	39,4	−0.48,6	7,6	
Polaire + 6m,00....		L	14,3	578	7,6	321.26.41,2	38,6	−0.48,6	7,0	
Octobre 5.										
λ Dragon PI.....		L	13,8	499	10,0	342.45.47,3	47,1	−1.43,4	8,1	
ι Poissons.....		L				237.46.49,2	48,7	+0.55,6	8,7	85.10.15,0
γ Grande Ourse PI...		L	12,9	500	9,3	358.21.17,1	16,8	−3.57,2	9,1	
2 Baleine.....		L				214.49. 2,6	1,7	+2.14,8		108. 9.21,2
α Andromède.....		L				261.13.11,0	10,3	+0.21,6	8,3	61.43.19,4
γ Pégase.....		L				247.18.43,5	42,6	+0.39,6	8,2	75.38. 5,1
δ Grande Ourse PI...		L	12,4	502	9,2	355. 1.48,9	48,5	−3. 9,6	9,3	
α Cassiopée.....		L				288.39.43,8	43,9	−0. 7,0	7,2	34.16.17,2
β Baleine.....		L				214.10.43,6	43,4	+2.19,3	8,2	108.47.44,0
ε Grande Ourse PI...		L	12,2	507	8,9	356. 6.59,8	59,3	−3.23,5	8,7	
Polaire R −14m,50..		L	12,2	507	8,9	62. 5.46,4	57,6	+0.47,9		
Polaire R −12m,93..		L				62. 5.49,0	58,0	+0.47,9		
Polaire R − 9m,40..		L				62. 5.52,9	57,7	+0.47,9		
Polaire R − 6m,85..		L				62. 5.55,9	58,4	+0.48,0		
Polaire R − 4m,47..		L				62. 5.57,1	58,1	+0.48,0		
Polaire R − 1m,55..		L	12,3			62. 5.57,2	57,2	+0.48,0		

	Gr.	Obr.	θ	Bar.	θ'	Lecture.	L,	Réfr.	Coll.	Dist. appar. au pôle nord.
						OCTOBRE 1852.				
Octobre 5.				0m,7					322° 56′	
Polaire R + 1m,20..		L				62. 5.58,9	58,7	+0.48,0		
Polaire R + 4m,35..		L				62. 5.58,4	58,9	+0.48,0		
Polaire R + 7m,02..		L				62. 5.56,5	58,4	+0.48,0		
Polaire R + 9m,45..		L				62. 5.54,7	58,6	+0.48,0		
Polaire R +11m,93..		L				62. 5.52,2	58,6	+0.48,0		
Polaire R +14m,52..		L	12,4			62. 5.49,3	59,0	+0.48,0		
Polaire R +17m,05..		L	12,4	507	8,8	62. 5.45,8	59,5	+0.48,0		
Octobre 9.										
β Lyre.....		L	11,8	566	9,0	266. 8.22,8	22,1	+0.16,3	10,3	56.48. 4,6
ι Baleine.....		L	9,8	570	5,9	214.49. 7,4	6,6	+2.17,8		108. 9.21,6
α Andromède.....		L				261.13.13,5	12,9	+0.22,1	9,7	61.43.19,6
γ Pégase.....		L				247.18.46,1	45,4	+0.40,5	9,7	75.38. 5,5
α Cassiopée (obs. au N.)		L				288.39.47,6	47,6	−0. 7,1	9,8	34.16.15,7
β Baleine.....		L	9,1	568	5,4	214.10.48,6	48,5	+2.22,4	10,6	108.47.44,3
ε Grande Ourse Pl...		L				356. 6.57,1	56,8	−3.27,9	9,3	
ε Poissons.....		L				240. 2.51,4	50,9	+0.52,7		82.54.12,2
β Andromède.....		L				267.46.44,3	44,0	+0.14,7		55. 9.41,1
θ¹ Baleine.....		L	8,8	566	5,2	224. 1. 5,9	5,7	+1.33,4	11,9	98.56.38,1
54 Andromède.....		L				282.52.48,5	48,0	−0. 1,2		40. 3.21,2
η Grande Ourse Pl...		L				2.47. 0,2	59,9	−5.58,9	11,3	
β Bélier.....		L	8,6	564	4,8	253. 1.54,5	54,2	+0.32,5		69.54.48,7
α Bélier.....		L	8,4	565	4,7	255.42.30,8	30,4	+0.29,0	11,9	67.14. 9,0
Octobre 10.										
⊙ Bl.....		L		576	9,8	225.53. 7,7	7,1	+1.25,7		
Fomalhaut.....		L	10,8	579	8,5	202.36.56,8	56,4	+4.56,5	10,2	120.24.10,0
β Grande Ourse Pl...		L				355.42.33,9	33,4	−3.20,8	9,1	
α Grande Ourse Pl...		L				350.20.58,6	58,4	−2.28,4	8,0	
α Pégase.....		L	10,5	582	7,1	247.21.43,2	42,9	+0.40,3	8,9	75.35. 7,3
γ Poissons.....		L				235.25.55,6	55,4	+1. 1,6		87.31.16,1
γ Céphée.....		L	9,8	582	7,1	309.44.18,8	18,9	−0.31,2	8,4	13.11.19,8
α Andromède.....		L				261.13.13,0	12,4	+0.22,0	9,1	61.43.19,5
γ Pégase.....		L				247.18.45,7	45,0	+0.40,3	9,5	75.38. 5,2
δ Grande Ourse Pl...		L	9,5	580	7,2	355. 1.45,8	45,5	−3.13,0	7,9	
α Cassiopée.....		L				288.39.48,3	48,4	−0. 7,1	10,3	34.16.14,4
β Baleine.....		L	9,3	580	6,8	214.10.47,3	47,1	+2.21,8	9,9	108.47.44,6
ε Grande Ourse Pl...		L				356. 6.58,4	58,1	−3.27,2	8,5	
ε Poissons.....		L				240. 2.50,8	50,3	+0.52,5		82.54.12,1
β Andromède.....		L		580	6,5	267.46.44,1	43,8	+0.14,7		55. 9.40,8
θ¹ Baleine.....		L	9,1	580	6,1	224. 1. 5,1	4,9	+1.33,3	11,3	98.56.38,3
54 Andromède.....		L		580	5,9	282.52.47,9	47,5	−0. 1,1		40. 3.21,3
η Grande Ourse Pl...		L		580	5,8	2.47. 2,9	2,5	−5.58,3	12,9	
β Bélier.....		L		579	5,4	253. 1.55,1	54,7	+0.32,5		69.54.47,7
α Bélier.....		L	8,6	579	4,9	255.42.30,0	29,6	+0.29,0	11,0	67.14. 9,3
Polaire Pl −17m,57.		YV	11,2	598	11,2	324.23.45,4	59,4	−0.53,4	16,0	
Polaire Pl −10m,65.		YV		598	11,2	324.23.55,8	0,2	−0.53,4	16,8	
Polaire Pl − 7m,65.		YV		598	11,2	324.23.57,9	59,6	−0.53,4	16,2	
Polaire Pl − 4m,93.		YV		598	11,2	324.23.58,8	59,0	−0.53,4	15,6	
Polaire Pl − 2m,37.		YV		598	11,2	324.24. 0,4	59,8	−0.53,4	16,4	
Octobre 11.										
⊙ Bl.....		YV	11,8	597	11,2	225.30.33,7	33,5	+1.26,7		97.27. 9,6
Polaire Pl + 9m,23.		YV		598	11,2	324.23.55,8	59,7	−0.53,4	16,3	
Polaire Pl +13m,20.		YV		598	11,3	324.23.51,4	0,1	−0.53,3	16,6	
Polaire Pl +16m,63.		YV	11,9	598	11,3	324.23.45,5	59,6	−0.53,3	16,1	
η Grande Ourse.....		YV	12,2	598	11,6	282.59.27,5	26,6	−0. 1,2	16,2	
Arcturus.....		YV	12,5	598	12,0	252.54. 7,5	6,5	+0.31,9	16,5	
β Bélier.....		L	10,6	625	8,4	253. 1.52,1	51,7	+0.32,3		69.54.49,4
α Bélier.....		L				255.42.26,4	25,9	+0.28,8	7,4	

	Gr. Obr.		θ	Bar.	θ'	Lecture.	L_e	Réfr.	Coll.	Dist. appar. au pôle nord.
OCTOBRE 1852.										
Octobre 11.				0m,7					322° 56′	
			°		°	° ′ ″	″	′ ″	8″,2	° ′ ″
α Dragon PI.....		L				347.48.54,1	53,4	−2.11,9		
68 o Baleine.....	6.7	L	10,5	626	7,9	229.18.33,5	32,8	+1.16,6		93.38.52,6
35 (Hév.) Cassiopée..		L				299.39.54,2	54,2	−0.19,1		23.15.55,5
γ Baleine.....		L			7,6	235.33.58,8	58,1	+1. 1,5	9,8	
41 Bélier.....		L	10,2	626	7,6	259.35.33,1	33,0	+0.24,1		63.20.59,9
β Petite Ourse PI....		L				338. 9. 1,1	0,3	−1.28,6	8,7	
α Baleine.....		L				236.27.44,0	43,4	+0.59,7	9,1	
Algol.....	2	L	10,1	627	7,4	273.19.18,0	18,1	+0. 8,8		49.36.59.5
Polaire PI −14m,60.		YV	11,2	652	11,3	324.23.49,3	58,5	−0.53,7	15,7	
Polaire PI − 6m,22.		YV		651	11,4	324.23.57,1	57,9	−0.53,7	15,1	
Polaire PI + 0m,63.		YV		651	11,6	324.23.59,9	59,1	−0.53,7	16,3	
Octobre 12.										
Polaire PI + 5m,32.		YV		651	11,7	324.23.58,3	59,2	−0.53,6	16,3	
Polaire PI +10m,22.		YV		651	11,9	324.23.53,6	58,6	−0.53,6	15,7	
Polaire PI +16m,95.		YV	11,8	650	12,1	324.23.43,9	58,5	−0.53,5	15,5	
Arcturus.....		YV	12,3	647	12,4	252.54. 7,1	6,2	+0.32,1	16,2	
ε Grande Ourse PI...		L	10,9	653	8,3	356. 6.56,4	56,0	−3.27,9	7,1	
ε Poissons.....		L				240. 2.49,5	49,0	+0.52,7		82.54.13,0
β Andromède.....		L				267.46.44,1	43,7	+0.14,7		55. 9.40,3
θ' Baleine.....		L		651	7,8	224. 1. 3,6	3,4	+1.33,6	9,6	98.56.39,5
54 Andromède.....		L				282.52.48,1	47,6	−0. 1,2		40. 3.20,5
η Grande Ourse PI...		L	10,1	651	7,7	2.47. 0,7	0,3	−5.59,0	10,6	
β Bélier.....		L				253. 1.51,8	51,5	+0.32,5		69.54.50,3
α Bélier.....		L				255.42.27,7	27,2	+0.29,0	8,4	67.14.11,1
α Dragon PI.....		L				347.48.53,4	52,7	−2.12,5	7,8	
68 o Baleine.....		L		650	7,6	229.18.33,6	32,9	+1.16,9		93.38.53,3
35 (Hév.) Cassiopée..		L				299.39.53,9	53,9	−0.19,1		23.15.56,3
γ Baleine.....		L	9,9	651	7,6	235.33.59,0	58,3	+1. 1,7	9,9	87.23.12,7
41 Bélier.....		L				259.35.33,1	33,0	+0.24,2		63.21. 0,5
β Petite Ourse PI....		L				338. 9. 0,8	0,0	−1.28,9	8,0	
α Baleine.....		L				236.27.44,3	43,8	+0.59,9	9,3	86.29.25,4
Algol.....		L	9,9	650	7,2	273.19.17,3	17,4	+0. 8,8		49.37. 0,7
Régulus.....		YV	9,3	657	8,0	245.38.15,9	15,4	+0.43,2	15,7	
γ Lion.....		YV	9,6	656	8,0	253.32. 1,0	0,6	+0.31,8		69.24.47,1
♀ BI.....		YV	9,8	656	8,2	242.41. 1,7	1,5	+0.48,0		80.16. 2,4
Polaire PI −13m,40.		YV	11,8	653	11,5	324.23.51,1	59,7	−0.53,7	17,3	
Polaire PI − 9m,02.		YV		653	11,5	324.23.56,3	59,0	−0.53,7	16,6	
Polaire PI − 4m,80.		YV		653	11,6	324.23.58,6	58,7	−0.53,7	16,3	
Polaire PI − 1m,55.		YV		653	11,7	324.23.59,7	58,8	−0.53,7	16,4	
Polaire PI + 1m,30.		YV		652	11,7	324.23.59,8	59,1	−0.53,6	16,6	
Polaire PI + 4m,27.		YV		652	11,8	324.23.57,8	58,1	−0.53,6	15,6	
Octobre 13.										
☉ BS.....		YV		652	11,9	225.17.37,5	37,0	+1.27,8		97.40. 6,7
Polaire PI+12m,25..		YV		652	12,0	324.23.51,4	58,8	−0.53,6	16,3	
Polaire PI+15m,02..		YV		652	12,1	324.23.47,4	58,7	−0.53,6	16,2	
Polaire PI+16m,87..		YV	12,3	652	12,2	324.23.45,1	59,6	−0.53,5	17,0	
Arcturus.....		YV	12,6	650	12,1	252.54. 6,8	5,9	+0.32,1	16,0	
γ Baleine.....		L	8,9	631	5,6	235.33.59,5	58,8	+1. 2,0	10,1	87.23.13,[illegible]
41 Bélier.....		L				259.35.34,6	34,5	+0.24,3		63.21. 0,[illegible]
β Petite Ourse PI....		L				338. 9. 0,9	0,3	−1.29,3	9,1	
α Baleine.....		L				236.27.45,5	45,1	+1. 0,1	10,4	86.29.25[illegible]
♄ centre.....		L	8,4	628	5,3	247.12.30,1	29,7	+0.41,0		75.44.21[illegible]
α Persée.....		L				282.16. 1,2	1,0	−0. 0,5	9,8	40.40.[illegible]
γ² Petite Ourse PI...		L	8,2	626	5,3	340.32.48,3	47,9	−1.37,9	9,5	
δ Persée.....		L				280.14.47,9	48,0	+0. 1,6		42.41.2[illegible]
η Taureau.....		L				256.35.23,6	23,5	+0.28,0	11,5	66.21.1[illegible]
ζ Petite Ourse PI....		L				334.39.52,8	52,9	−1.18,6	9,1	

	Gr. Obr.	θ	Bar.	θ'	Lecture.	L,	Réfr.	Coll.	Dist. appar. au pôle nord.
					OCTOBRE 1852.				
Octobre 13.		°	0m,7	°	° ′ ″	″	′ ″	322° 56′	° ′ ″
γ Éridan.....	L	8,0	627	5,1	219. 2.21,3	20,9	+1.55,2	″	103.55.44,8
Régulus.....	YV	7,8	627	5,8	245.38.16,6	16,1	+0.43,4	17,6	
γ Lion.....	YV	8,0	627	6,2	253.32. 1,6	1,3	+0.31,9		69.24.48,2
♀ BI.....	YV	8,4	627	6,6	242.17.31,1	30,7	+0.48,8		80.39.35,7
Polaire PI —13m,13.	YV	10,9	626	10,2	324.23.52,2	59,5	—0.53,8	17,6	
Polaire PI — 9m,15.	YV		626	10,3	324.23.55,9	58,8	—0.53,7	16,8	
Polaire PI — 6m,28.	YV		626	10,3	324.23.58,1	59,0	—0.53,7	17,0	
Polaire PI — 2m,70.	YV		625	10,4	324.24. 0,0	59,4	—0.53,7	17,4	
Polaire PI + 0m,20.	YV		625	10,4	324.24. 0,0	59,2	—0.53,7	17,2	
Polaire PI + 2m,90.	YV		625	10,5	324.23.59,9	59,7	—0.53,7	17,7	
Polaire PI + 6m,15.	YV		625	10,5	324.23.58,1	59,6	—0.53,7	17,6	
Polaire PI + 8m,65.	YV		624	10,6	324.23.55,3	58,8	—0.53,7	16,8	
Octobre 14.									
☉ BI.....	YV	11,2	624	10,7	224.23. 6,7	6,0	+1.31,0		98.34.40,6
η Grande Ourse.....	YV	11,3	623	11,0	282.59.27,4	26,5	—0. 1,2	17,1	39.56.47,9
13 γ² Petite Ourse...	YV	11,7	618	12,0	305.17.34,0	33,4	—0.25,2	15,0	17.38.17,0
α Couronne.....	YV		619	12,0	260. 9.42,0	40,9	+0.23,0	16,2	62.46.57,7
α Serpent.....	YV	12,2	620	11,9	239.50.51,9	51,7	+0.52,1	15,0	83. 6.16,0
ζ Petite Ourse.....	YV	12,2	620	11,8	311.10.39,5	39,4	—0.32,7	14,6	11.45. 3,5
Neptune.....	YV	10,3	623	7,8	223.55.41,6	41,5	+1.33,6		99. 2. 8,4
β Grande Ourse PI...	YV		623	7,8	355.42.42,8	42,3	—3.22,1	18,0	
α Pégase.....	YV	10,3	623	7,8	247.21.51,1	50,7	+0.40,4	16,3	
γ Poissons.....	YV	10,0	623	8,1	235.26. 3,0	2,8	+1. 1,7		87.31.15,2
α Andromède.....	L	9,8	623	7,3	261.13.13,6	13,0	+0.22,2	8,9	61.43.18,3
γ Pégase.....	L				247.18.45,4	44,8	+0.40,5	8,7	75.38. 4,8
δ Grande Ourse PI...	L				355. 1.48,0	47,7	—3.14,1	9,8	
α Cassiopée.....	L				288.39.48,1	48,2	—0. 7,2	9,0	34.16.13,7
β Baleine.....	L		624	7,2	214.10.46,2	46,1	+2.22,4	8,8	108.47.45,4
ε Grande Ourse PI...	L				356. 6.57,4	57,1	—3.28,0	7,6	
ε Poissons.....	L				240. 2.49,8	49,3	+0.52,7		82.54.12,5
β Andromède.....	L	9,3	623	7,0	267.46.44,3	44,0	+0.14,7		55. 9.39,8
θ¹ Baleine.....	L				224. 1. 3,3	3,1	+1.33,5	9,5	98.56.39,5
φ Andromède.....	L				282.52.48,3	47,8	—0. 1,2		40. 3.20,1
η Grande Ourse PI...	L	8,9	622	6,7	2.46.58,8	58,4	—5.59,0	8,1	
β Bélier.....	L				253. 1.53,3	53,0	+0.32,5		69.54.48,6
α Bélier.....	L				255.42.29,3	28,8	+0.29,0	9,7	67.14. 9.3
α Dragon PI.....	L	9,0	623	6,5	347.48.55,0	54,4	—2.12,6	8,8	
Polaire PI — 2m,15.	YV	10,8	631	10,4	324.23.58,8	58,1	—0.53,8	16,6	
Polaire PI + 4m,90.	YV		630	10,5	324.23.57,5	58,1	—0.53,7	16,5	
Polaire PI + 7m,80.	YV		630	10,5	324.23.54,9	57,6	—0.53,7	16,0	
Polaire PI +11m,03.	YV		630	10,6	324.23.51,6	57,6	—0.53,7	16,0	
Polaire PI +13m,48.	YV		630	10,6	324.23.48,9	58,0	—0.53,7	16,4	
Octobre 15.									
☉ BS.....	YV	11,2	630	10,7	224.33. 2,1	1,5	+1.30,5		98.24.44,9
γ Aigle.....	YV	11,6	628	10,6	243.12.39,0	38,4	+0.46,5	15,5	
α Aigle.....	YV		627	10,4	241.26.11,7	11,4	+0.49,6	15,7	
β Aigle.....	YV	11,6	627	10,3	238.59.50,0	49,0	+0.54,0	16,4	
α Andromède.....	L	10,3	624	5,8	261.13.12,8	12,2	+0.22,3	7,7	61.43.17,3
γ Pégase.....	L		624	5,8	247.18.43,8	43,1	+0.40,8	6,7	75.38. 4,9
δ Grande Ourse PI...	L	10,3	624	5,8	355. 1.44,9	44,5	—3.15,2	7,4	
α Cassiopée.....	L				288.39.46,9	47,0	—0. 7,2	7,5	34.16.13,0
β Baleine.....	L				214.10.45,0	44,9	+2.23,4	6,6	108.47.45,7
ε Grande Ourse PI...	L	9,9	623	5,3	356. 6.55,0	54,7	—3.29,5	6,3	
ε Poissons.....	L				240. 2.50,7	50,1	+0.53,1		82.54.10,2
β Andromède.....	L				267.46.43,5	43,2	+0.14,8		55. 9.38,8
Polaire — 2m,37.....	L				321.26.43,5	43,0	—0.49,4	7,5	1.28.34,8
Polaire + 0m,32.....	L				321.26.44,0	43,6	—0.49,4	8,1	1.28.34,2
Polaire + 2m,78.....	L				321.26.43,9	43,0	—0.49,4	7,5	1.28.34,8

	Gr. Obr.	θ	Bar.	θ'	Lecture.	L_c	Réfr.	Coll.	Dist. appar. au pôle nord.
OCTOBRE 1852.									
Octobre 15.		°	0m,7	°	° ′ ″	″	′ ″	322° 56′ 9″,6	° ′ ″
θ' Baleine.....	L	9,4	623	5,1	224. 1. 4,0	3,8	+1.34,2		
φ Andromède.....	L				282.52.48,3	47,8	−0. 1,2		40. 3.20,4
η Grande Ourse Pl...	L		624	5,3	2.46.58,9	58,5	−6. 1,1	10,6	
β Bélier.....	L				253. 1.53,6	53,3	+0.32,7		69.54.48,8
α Bélier.....	L				255.42.28,9	28,5	+0.29,1	9,2	
α Dragon Pl.....	L	8,8	624	5,0	347.48.53,3	52,6	−2.13,4	7,4	
Polaire Pl −11m,02.	YV	10,7	634	9,8	324.23.52,6	57,5	−0.53,9	16,5	
Polaire Pl − 4m,97.	YV		634	9,9	324.23.56,8	57,0	−0.53,9	16,0	
Polaire Pl − 1m,85.	YV		633	9,9	324.23.57,5	56,8	−0.53,9	15,8	
Polaire Pl + 1m,00.	YV		633	10,0	324.23.57,7	57,0	−0.53,9	16,0	
Polaire Pl + 3m,83.	YV		633	10,0	324.23.58,0	58,2	−0.53,9	17,2	
Polaire Pl + 6m,87.	YV		633	10,1	324.23.54,8	56,8	−0.53,8	15,7	
Polaire Pl + 9m,32.	YV		633	10,1	324.23.52,7	56,8	−0.53,8	15,7	
Polaire Pl +11m,80.	YV		633	10,2	324.23.50,0	56,9	−0.53,8	15,8	
Polaire Pl +14m,50.	YV		632	10,2	324.23.46,1	56,7	−0.53,8	15,6	
Polaire Pl +17m,18.	YV		632	10,3	324.23.42,1	57,2	−0.53,8	16,1	
Octobre 16.									
⊙ Bl.....	YV	11,2	633	10,3	223.38.45,8	45,0	+1.33,8		99.19. 4,6
τ Grande Ourse.....	YV	11,3	632	10,6	282.59.24,7	23,8	−0. 1,2	15,1	39.56.50,8
Arcturus.....	YV	11,8	632	11,4	252.54. 6,0	5,1	+0.32,1	15,8	70. 2.42,8
ι Bouvier.....	YV	12,0	630	11,7	260.38.42,5	41,7	+0.22,5	15,8	62.17.56,6
β Petite Ourse.....	YV	12,2	630	11,9	307.41.26,2	25,9	−0.28,2	16,2	15.14.21,7
β Bouvier.....	YV	12,3	630	12,1	273.55. 2,2	2,2	+0. 8,0		49. 1.21,6
13 γ² Petite Ourse...	YV	12,3	630	12,4	305.17.32,9	32,4	−0.25,3	14,8	17.38.18,1
α Couronne.....	YV	12,4	629	12,4	260. 9.40,6	39,5	+0.23,0	15,2	62.46.59,3
α Serpent.....	YV	12,5	629	12,4	239.50.52,8	52,6	+0.52,1	16,1	83. 6.15,3
ζ Pet. Ourse +0m,20.	YV	12,5	629	12,4	311.10.40,7	40,4	−0.32,7	16,2	11.45. 2,7
Antarès + 0m,45 ...	YV	12,6	628	12,6	206.53.51,0	49,5	+3.31,2	16,6	116. 5.57,5
Polaire − 2m,07....	YV	9,6	624	6,0	321.26.51,9	51,4	−0.49,2	15,3	
Polaire + 3m,87....	YV		623	6,0	321.26.52,4	51,1	−0.49,2	15,0	
Polaire + 7m,15....	YV		623	6,0	321.26.54,4	51,0	−0.49,2	14,9	
Polaire +10m,15....	YV		623	6,0	321.26.57,2	51,1	−0.49,2	15,0	
Polaire +13m,57....	YV		623	5,9	321.27. 2,1	51,7	−0.49,2	15,6	
Polaire +16m,87....	YV	9,5	623	6,0	321.27. 6,8	51,1	−0.49,2	15,0	
Octobre 17.									
8322 B.A.C. Cassiopée	YV	9,8	598	4,2	287.49.26,3	25,4	−0. 6,3		35. 6.44,6
α Andromède.....	YV		597	4,1	261.13.22,5	21,9	+0.22,4	17,1	61.43.16,8
γ Pégase.....	YV	9,3	596	4,0	247.18.53,7	53,0	+0.40,9	16,3	75.38. 4,2
α Cassiopée.....	YV	8,6	596	4,0	288.39.56,0	56,0	−0. 7,2	15,9	34.16.13,1
β Baleine.....	YV	8,5	595	4,0	214.10.54,9	54,7	+2.23,6	16,5	108.47.45,2
Polaire −14m,70....	YV	8,2	595	3,8	321.27. 1,9	51,4	−0.49,5	15,2	1.28.35,4
Polaire − 8m,97....	YV		595	3,8	321.26.55,6	51,7	−0.49,5	15,5	1.28.35,1
Polaire − 5m,55....	YV		594	3,8	321.26.52,9	51,3	−0.49,4	15,0	1.28.35,6
Polaire − 2m,38....	YV		594	3,8	321.26.51,7	51,2	−0.49,4	14,9	1.28.35,7
Polaire + 1m,02....	YV		594	3,7	321.26.52,1	51,7	−0.49,5	15,5	1.28.35,1
Polaire + 4m,75....	YV		594	3,7	321.26.54,0	52,3	−0.49,5	16,1	1.28.34,5
Polaire + 9m,07....	YV		594	3,7	321.26.57,2	52,3	−0.49,5	16,1	1.28.34,5
Polaire +12m,47....	YV		593	3,7	321.27. 0,7	51,9	−0.49,5	15,7	1.28.34,9
Polaire +15m,12....	YV		593	3,7	321.27. 4,6	51,9	−0.49,5	15,7	1.28.34,9
Polaire +17m,85....	YV	7,6	593	3,7	321.27. 9,0	51,6	−0.49,5	15,4	1.28.35,2
Octobre 18.									
ι Poissons.....	YV	9,2	654	7,5	237.46.59,3	58,9	+0.57,2	17,0	85.10.14,8
8266 B.A.C. Verseau.	YV		654	7,5	220.14.33,8	33,0	+1.48,9		102.43.32,4
γ Grande Ourse Pl..	YV	9,2	655	7,4	358.21.23,3	23,1	−4. 3,9	18,2	
★ ♃ = 23h 57m 55s (a).	YV	9,2	655	7,3	224.28.51,2	50,5	+1.32,2		98.28.58,2

(a) Double. la 1re.

	Gr. Obr.	θ	Bar.	θ'	Lecture.	L_c	Réfr.	Coll.	Dist. appar. au pôle nord.
					OCTOBRE 1852				
Octobre 20.		°	0m,7	°	° ′ ″	″	′ ″	322° 56′	° ′ ″
⊙ BI.....	YV	11,2	676	11,9	222.11.37,8	37,5	+1.39,3	″	100.46.17,3
Arcturus.....	YV	11,6	674	12,3	252.54. 5,4	4,6	+0.32,2	16,1	70. 2.43,1
ι Bouvier.....	YV	12,1	672	12,8	260.38.42,3	41,4	+0.22,5	16,0	62.17.56,6
β Petite Ourse.....	YV		671	12,9	307.41.23,7	23,3	−0.28,3	17,2	15.14.23,9
β Bouvier.....	YV	12,2	671	13,0	273.55. 0,8	0,8	+0. 8,0		49. 1.22,7
13 γ² Petite Ourse...	YV	12,5	668	13,3	305.17.31,3	30,7	−0.25,3	14,5	17.38.19,5
α Couronne.....	YV	12,5	669	13,4	260. 9.40,0	38,9	+0.23,0	15,5	62.46.59,6
α Serpent.....	YV	12,5	669	13,5	239.50.50,2	50,0	+0.52,1	14,0	83. 6.17,6
ζ Petite Ourse.....	YV	12,5	667	13,5	311.10.38,2	38,1	−0.32,7	15,2	11.45. 4,7
θ Aigle.....	B	11,6	645	10,2	231.42. 5,2	4,1	+1. 9,9		91.15.14,9
β Capricorne.....	B		645	10,2	217.43.34,6	33,2	+1.59,9		105.14.35,8
υ Capricorne.....	B		644	10,0	214.19.14,8	13,3	+2.20,3		108.39.16,1
☾ BI + 1m,28.....	B		643	9,9	210.23. 2,6	1,1	+2.52,5		112.36. 0,5
η Capricorne.....	B		644	9,3	212.32.37,1	35,9	+2.33,8		110.26. 7,0
ζ Cygne.....	B		644	9,0	262.34.12,7	11,2	+0.20,5	8,4	
ι Capricorne.....	B	11,2	644	8,7	215.30.48,8	48,0	+2.13,2		107.27.34,3
ζ Pégase.....	B		636	6,7	243. 0.52,2	51,5	+0.47,6	9,3	
Neptune.....	B		635	6,6	223.53.22,6	21,3	+1.34,3		99. 4.22,1
β Grande Ourse PI..	B		635	6,6	355.42.32,8	32,8	−3.23,4	8,1	
α Pégase.....	B	10,1	635	6,5	247.21.45,3	44,4	+0.40,6	9,5	
♀ BI.....	YV	9,1	605	7,0	240. 2.30,2	29,8	+0.52,6		82.54.39,4
Octobre 21.									
⊙ BS.....	YV	10,5	600	12,2	222.22.24,3	23,8	+1.37,5		100.35.30,3
Arcturus.....	YV	11,8	596	13,1	252.54. 5,4	4,5	+0.31,8	16,6	
☾ BI + 1m,27.....	EL	11,4	583	10,8	213.23.43,5	42,5	+2.25,3		109.34.49,8
ι Verseau.....	EL	11,6	583	10,6	218.23. 6,0	5,3	+1.55,4		104.34.57,1
α Pégase.....	EL	11,5	583	9,6	247.21.41,6	41,3	+0.39,9	7,0	
♀ BI.....	YV		561	13,7	239.41. 7,1	6,9	+0.51,6		83.15.59,8
δ Lion + 0m,42....	YV	11,9	561	13,7	254.16.40,6	39,3	+0.29,8	15,1	
Polaire PI − 1m,87.	YV	13,3	560	17,6	324.23.56,0	55,1	−0.51,9	14,4	
Polaire PI + 5m,05.	YV				324.23.53,7	54,3	−0.51,9	13,6	
Polaire PI + 8m,18.	YV				324.23.51,8	54,7	−0.51,8	13,9	
Polaire PI +10m,75.	YV				324.23.48,7	54,2	−0.51,8	13,4	
Polaire PI +13m,33.	YV				324.23.45,3	54,1	−0.51,8	13,3	
Polaire PI +15m,87.	YV				324.23.41,0	53,6	−0.51,8	12,8	
Polaire PI +17m,73.	YV	14,3	559	18,0	324.23.39,1	54,9	−0.51,8	14,1	
η Grande Ourse.....	YV	14,8	558	18,3	282.59.21,7	20,6	−0. 1,2	13,8	39.56.51,9
Octobre 22.									
⊙ BI.....	YV	15,1	558	18,4	221.28.53,7	52,7	+1.38,2		101.28.59,2
Arcturus.....	YV	15,4	557	18,6	252.54. 3,0	1,9	+0.31,0	15,0	70. 2.42,8
ι Bouvier.....	YV	15,6	554	19,1	260.38.39,8	38,8	+0.21,7	14,7	62.17.56,6
β Petite Ourse.....	YV	15,8	554	19,1	307.41.22,6	22,2	−0.27,2	13,7	15.14.24,3
β Bouvier.....	YV	15,8	553	19,3	273.54.58,9	58,9	+0. 7,7		49. 1.22,5
13 γ² Petite Ourse...	YV	16,1	553	19,5	305.17.30,7	30,0	−0.24,4	12,9	17.38.19,3
α Couronne + 0m,47.	YV	16,3	552	19,4	260. 9.38,6	36,2	+0.22,2	14,1	62.46.59,7
α Serpent.....	YV	16,7	552	19,5	239.50.47,5	47,2	+0.50,2	13,4	83. 6.16,7
ζ Petite Ourse.....	YV	16,7	550	19,3	311.10.35,8	35,6	−0.31,5	12,2	11.45. 6,6
γ Verseau.....	YV	15,1	549	14,9	230.49.46,2	45,0	+1.10,0		92. 7.38,8
35 Pégase.....	YV		548	14,7	236.54.44,6	44,7	+0.56,6		86. 2.25,7
☾ BI + 1m,15.....	YV		548	14,6	217.14.33,0	31,6	+1.58,9		105.43.41,1
ζ Pégase.....	YV	15,1	548	14,6	243. 0.54,0	53,7	+0.45,7		79.56. 5,8
Neptune − 0m,20...	YV	15,1	548	14,6	223.52.57,8	57,5	+1.30,5		99. 4.46,8
α Pégase.....	YV	15,1	548	14,4	247.21.47,3	46,8	+0.39,0	13,4	
γ Poissons.....	YV	15,1	549	14,3	235.25.57,7	57,4	+0.59,7		87.31.16
Polaire −16m,42....	YV	14,6	548	13,4	321.27. 7,1	53,8	−0.47,4	13,6	
Polaire −13m,27....	YV		548	13,3	321.27. 2,5	53,7	−0.47,4	13,5	
Polaire − 9m,75....	YV		548	13,1	321.26.58,2	53,4	−0.47,5	13,3	

	Gr.	Obr.	θ	Bar.	θ'	Lecture.	L_c	Réfr.	Coll.	Dist. appar. au pôle nord.
OCTOBRE 1852.										
Octobre 22.				0m,7	°	° ′ ″	″	′ ″	322°56′	° ′ ″
β Andromède.....		YV		548	13,1	267.46.50,9	50,5	+0.14,3		55. 9.37.6
Polaire — 0m,52.. .		YV		548	13,1	321.26.54,3	53,9	−0.47,5	13,8	
Polaire + 3m,12....		YV		548	13,1	321.26.54,9	53,7	−0.47,5	13,6	
Polaire + 6m,28....		YV		548	13,1	321.26.56,8	54,0	−0.47,5	13,9	
θ Baleine.....		YV		548	13,1	224. 1. 4,7	4,4	+1.30,5	14,4	
Polaire +13m,98....		YV	°	548	13,1	321.27. 4,6	53,5	−0.47,5	13,4	
Polaire +17m,45....		YV	14,4	548	13,1	321.27.10,3	53,5	−0.47,5	13,4	
Octobre 23.										
☉ BI.....		EL	14,1	545	17,6	221. 7.42,6	41,9	+1.39,8		
Octobre 24.										
☉ BI.....		B	14,5	542	14,9	220.46.48,8	47,8	+1.42,1		
Octobre 26.										
Polaire + 4m,65....		EL	10,4	366	8,0	321.26.49,6	47,9	−0.47,2	6,0	
Polaire +11m,30....		EL	10,3	365	7,9	321.26.55,1	47,6	−0.47,2	5,7	
Polaire +16m,22....		EL	10,2	365	7,6	321.27. 2,8	48,2	−0.47,3	6,4	
☾ BI + 1m,18.....		EL	10,0	364	7,4	236.26. 2,9	2,4	+0.57,7		86.31. 3.2
ο Poissons.....		EL	9,9	364	7,3	241.21.51,8	51,4	+0.48,6		81.35. 5,1
β Bélier.....		EL	9,9	363	7,2	253. 1.51,8	51,5	+0.31,3		69.54.47,7
α Bélier.....		EL	9,8	362	7,1	255.42.26,7	26,3	+0.27,9	7,0	
ξ' Baleine		EL	9,7	361	7,1	241. 6.12,1	11,9	+0.49,0		81.50.45,0
ο Baleine.....	8	EL	9,6	360	7,0	229.18.29,1	28,5	+1.14,2		93.38.53,6
♅ centre.....		EL	9,5	359	6,9	246.12. 5,3	4,9	+0.40,8		76.44.43,8
γ Baleine.....		EL	9,5	358	6,8	235.33.55,4	54,7	+0.59,5	8,7	
♄ centre.....		EL	9,2	358	6,7	246.54.13,9	13,2	+0.39,8		76. 2.34,5
Algol.....		EL	9,2	357	6,7	273.19.21,2	20,4	+0. 8,5		49.36.56,0
12 Éridan.....		EL	9,2	357	6,6	203.26.28,2	28,0	+4.29,9		119.34. 9,8
Octobre 29.										
β Petite Ourse PI....		L	11,2	510	10,6	338. 9. 7,5	7,7	−1.26,3	6,9	
α Baleine.....		L				236.27.41,5	40,9	+0.58,1	8,5	
Algol.....		L	11,1	512	10,4	273.19.19,4	19,5	+0. 8,6		49.36.57,0
α Persée.....		L				282.16. 2,2	2,0	−0. 0,5	7,3	
γ² Petite Ourse PI...		L				340.32.55,6	55,0	−1.34,7	7,8	
δ Persée.....		L	11,2	512	9,8	280.14.49,2	49,3	+0. 1,5		42.41.20,1
η Taureau.....		L				256.35.20,3	20,2	+0.27,1	7,8	
ζ Petite Ourse PI....		L				334.39.58,7	58,7	−1.16,2	7,3	
☾ BS — 0m,87.....		L	11,1	514	9,5	250. 7.19,1	18,2	+0.35,6		72.49.25,3
Octobre 31.										
☉ BI.....		B	13,0	546	16,2	218.26. 5,5	4,6	+1.52,2		
α Persée.....		L	12,8	585	11,4	282.16. 2,1	1,8	−0. 0,5	6,6	
γ² Petite Ourse PI ...		L	12,8			340.32.55,2	54,6	−1.35,3	7,3	
δ Persée.....		L				280.14.48,3	48,3	+0. 1,6		42.41.20,0
η Taureau.....		L	12,8	584	10,7	256.35.19,5	19,4	+0.27,3	6,6	
ζ Petite Ourse PI....		L				334.39.58,7	58,7	−1.16,6	7,0	
γ Éridan.....		L				219. 2.14,0	13,5	+1.52,1		103.55.45,3
Aldébaran.....		L	12,2			249. 9.17,1	17,2	+0.37,1	6,9	
NOVEMBRE 1852.										
Novembre 2.										
☉ BI.....		YV	14,5	550	19,4	217.47.55,8	55,0	+1.54,1		105.10.12,2
β Pet. Ourse +1m,12..		YV	15,2	549	19,8	307.41.19,0	17,4	−0.27,2	13,1	
Novembre 3.										
α Aigle.....		YV	14,8	551	13,2	241.26. 6,7	6,4	+0.48,6	12,7	81.30.55,1
β Aigle.....		YV		551	13,2	238.59.45,1	43,8	+0.52,9	13,2	83.57.22,0
16 Petit Renard.....		YV		552	13,1	257.28.33,6	32,7	+0.25,9		65.28. 6,1
64 Aigle.....		YV		552	13,0	231.51.29,4	29,0	+1. 8,0		91. 5.51,9
θ Aigle.....		YV	14,8	552	12,9	231.42. 7,1	6,5	+1. 8,4		91.15.14,8
α² Capricorne.....		YV	14,8	552	12,8	219.58. 7,9	7,0	+1.46,6	12,7	102.59.52,5

	Gr.	Obr.	θ	Bar.	θ′	Lecture.	L,	Réfr.	Coll.	Dist. appar. au pôle nord.
						NOVEMBRE 1852.				
Novembre 3.				0m,7	°	° ′ ″	″	′ ″	322° 56′	° ′ ″
γ Cygne.....		YV		552	12,7	272.43.52,6	51,6	+0. 9,1		50.12.30,4
40 Cygne.....		YV		552	12,6	270.54.10,7	9,6	+0.11,0		52. 2.14,3
η Dauphin.....		YV		552	12,5	245.28.35,9	34,9	+0.42,2		77.28.20,2
α Dauphin.....		YV		553	12,4	248.20.42,3	42,1	+0.37,9		74.36. 8,7
α Cygne		YV		553	12,4	277.41.54,2	53,7	+0. 4,1	12,8	45.14.23,3
★ ♃ = 20h 43m 56s ..	8.9	YV	14,7	553	12,4	213.40.59,2	58,9	+2.21,8		109.17.35,8
δ Grande Ourse Pl..		L	13,6	554	11,1	355. 1.55,9	55,5	−3. 9,6	6,3	
α Dragon Pl		L	13,7	558	10,1	347.49. 2,5	1,5	−2. 9,7	4,9	
ο Baleine.....	7.8	L				229.18.28,2	27,4	+1.15,4		93.38.53,6
♅ centre.....		L				246. 5.38,3	38,1	+0.41,7		76.51. 9,2
41 Bélier.....		L		559	9,5	259.35.32,7	32,5	+0.23,7		63.20.56,8
β Petite Ourse Pl...		L				338. 9. 8,7	7,8	−1.27,2	5,9	
α Baleine.....		L				236.27.39,1	38,5	+0.58,7	5,7	
Algol		L				273.19.18,3	18,4	+0. 8,6		49.36.55,8
α Persée.....		L	13,0	559	9,5	282.16. 1,2	1,0	−0. 0,5	5,2	
γ² Petite Ourse Pl ..		L				340.32.54,8	54,1	−1.35,6	6,0	
δ Persée + 0m,69...		L				280.14.49,8	48,4	+0. 1,6		42.41.18,8
η Taureau.....		L				256.35.18,8	18,8	+0.27,3	5,8	
ζ Petite Ourse Pl...		L				334.39.59,5	59,5	−1.16,8	7,0	
γ Éridan + 0m,20...		L	12,9	559	9,2	219. 2.11,4	10,5	+1.52,4		103.55.47,5
γ Taureau.....		L				248.12.50,8	50,2	+0.38,6		74.43.54,0
η Dragon Pl		L				351. 2.28,2	27,6	−2.32,6	6,5	
π Orion.....		L				239.39. 1,8	0,9	+0.52,6		83.17.57,3
β Girafe + 0m,39...		L	12,5	561	9,1	293. 9. 1,1	59,7	−0.11,7		29.46.54,2
Novembre 4.										
α Bélier.....		G	13,3	502	11,6	255.42.27,3	26,4	+0.28,0	6,2	
68 ο Baleine.....		G		502	11,6	229.18.27,8	26,6	+1.14,3		93.38.53,9
♅ centre.....		G		502	11,6	246. 4.51,8	50,2	+0.41,1		76.51.57,1
41 Bélier.....		G		502	11,5	259.35.33,3	32,8	+0.23,3		63.20.56,7
♄ centre.....		G		502	11,5	246.41.44,6	43,8	+0.40,2		76.15. 2,6
α Baleine.....		G	13,2	502	11,4	236.27.39,2	38,1	+0.57,8	6,2	
Novembre 6.										
35 (Hév.) Cassiopée.		L	12,9	628	9,2	299.40. 1,1	1,1	−0.19,0		23.15.47,0
γ Baleine.....		L				235.33.55,2	54,3	+1. 1,2	7,0	87.23.14,0
41 Bélier.....		L				259.35.34,1	34,0	+0.23,9		63.20.57,0
♄ centre.....		L				246.39. 1,2	0,3	+0.41,3		76.17.48,1
α Baleine.....		L				236.27.41,5	40,9	+0.59,4	7,5	86.29.25,6
Algol		L	12,1	630	8,8	273.19.19,9	20,0	+0. 8,7		49.36.55,8
α Persée.....		L				282.16. 3,8	3,6	−0. 0,5	7,1	40.40. 3,0
γ² Petite Ourse Pl ..		L				340.32.56,4	55,8	−1.36,7	7,6	
δ Persée.....		L				280.14.49,4	49,4	+0. 1,6		42.41.19,3
η Taureau.....		L				256.35.20,5	20,4	+0.27,6	6,9	66.21.14,3
ζ Petite Ourse Pl...		L	11,9	632	9,1	334.39.59,2	59,2	−1.17,5	6,1	
γ Taureau.....		L				248.12.52,1	51,5	+0.39,0		74.43.54,6
η Dragon Pl		L	11,8	632	9,2	351. 2.29,1	28,6	−2.34,0	7,7	
Novembre 8.										
α Aigle.....		YV	14,9	673	15,7	241.26. 7,4	7,1	+0.48,9	13,5	81.30.55,0
β Aigle.....		YV		673	15,7	238.59.45,3	44,0	+0.53,3	13,4	83.57.22,5
25 Cygne.....		YV		672	15,6	269.35. 7,6	7,6	+0.12,5		53.21.18,1
64 Aigle.....		YV		672	15,5	231.51.30,1	29,7	+1. 8,5		91. 5.52,0
θ Aigle		YV		671	15,4	231.42. 7,7	7,1	+1. 8,8		91.15.14,9
α² Capricorne.....		YV	15,3	671	15,3	219.58. 8,4	7,5	+1.47,2	12,9	102.59.52,9
γ Cygne.....		YV	16,4	670	15,2	272.43.52,6	51,5	+0. 9,2		50.12.30,9
α Dauphin.....		YV		672	15,0	248.20.41,5	41,3	+0.38,1		74.36.10,2
α Cygne + 0m,32...		YV	15,5	672	14,9	277.41.54,3	53,5	+0. 4,1	12,7	45.14.23,8
Neptune.....		YV	14,6	673	13,9	223.49. 3,4::	2,4	+1.32,4		99. 8.43,2
α Pégase.....		YV	14,6	672	13,7	247.21.47,7	47,3	+0.39,8	12,7	75.35. 5,7

	Gr.	Obr.	θ	Bar.	θ'	Lecture.	L_c	Réfr.	Coll.	Dist. appar. au pôle nord.
						NOVEMBRE 1852.				
Novembre 25.			°	0m,7	°	° ′ ″	″	′ ″	322° 56′	° ′ ″
⊙ BI		YV	9,7	596	8,3	211.51.12,7	12,5	+2.39,1	″	111. 7.43.5
β Dragon		YV	10,0	595	8,3	285.21. 5,2	5,0	−0. 3,7	17,2	37.35. 8,2
γ Aigle		YV	9,8	594	8,0	243.12.36,9	36,4	+0.46,8	16,4	79.44.27,3
α Aigle		YV		594	7,9	241.26. 9,6	9,4	+0.49,8	16,6	81.30.57,3
β Aigle		YV	9,8	594	7,7	238.59.47,4	46,6	+0.54,3	16,6	83.57.24,6
6 Grande Ourse PI		L	10,1	594	6,6	347.44.26,5	26,6	−2.11,6		24.50.29,2
8 Grande Ourse PI		L				344.42.34,5	34,0	−1.55,0		21.48.20.0
σ Grande Ourse PI		L				345.26.50,1	49,7	−1.58,7		22.32.39.4
1283 (Flamsteed) PI		L				339.21.53,2	52,9	−1.32,7		16.27.16,6
3409 (Groombridge)		L	9,8	596	6,7	303.46.30,9	30,6	−0.23,8		19. 9.14,6
α Céphée		L				294.53.57,0	56,3	−0.13,8	8,7	28. 1.58,9
24 *d* Grande Ourse PI		L				342.26.15,1	14,8	−1.44,7		19.31.50,5
β Céphée		L				302.50.56,5	56,3	−0.22,8	9,2	20. 4.49,9
11 Céphée		L				303.34. 5,6	4,8	−0.23,6		19.21.40,6
3590 (Groombr.) (a)		L	9,4	593	6,4	302.24.11,6	10,3	−0.22,2		20.31.36,5
17 ξ Céphée + 0m,08 (b)		L				296.50.49,4	49,1	−0.15,9		26. 5. 4,0
ζ Céphée		L				290.24.51,3	51,3	−0. 9,0		32.31. 8,7
1399 (Bradley) PI		L				327.55.41,3	41,1	−1. 1,4		5. 0.33,5
γ Verseau		L				230.49.42,0	42,1	+1.12,7		92. 7.39,6
35 Grande Ourse PI		L				346.31.39,2	38,9	−2. 4,7		23.37.34,6
2993 (Brad.) P. Ourse		L	9,0	593	6,2	318.17.33,1	32,6	−0.43,7		4.37.52,7
31 Céphée		L				305.48.44,6	44,0	−0.26,4		17. 6.58.6
3887 (Groombridge)		L				313.33. 8,0	7,5	−0.36,6		9.22.24,9
★ ♃ = 22h 36m 0s	6	L				320.15.34,5	34,4	−0.47,0		2.39.47,6
32 ι Céphée		L				298.21.43,3	43,0	−0.17,6		24.34. 8,4
β Grande Ourse PI		L				355.42.44,7	44,2	−3.22,9	9,9	
α Grande Ourse PI		L	8,9	593	5,8	350.21.11,6	11,4	−2.29,8	9,5	
Novembre 26.										
Polaire PI − 6m,37		CM	9,6	556	8,4	324.23.34,7	35,8	−0.53,6	9,1	
Polaire PI + 2m,82		CM	9,6	556	8,4	324.23.35,0	35,0	−0.53,6	8,3	
Polaire PI + 7m,72		CM	9,6	558	8,4	324.23.32,0	34,8	−0.53,6	8,1	
Polaire PI + 11m,62		CM	9,7	560	8,5	324.23.28,5	35,3	−0.53,6	8,6	
Polaire PI + 17m,50		CM	9,7	561	8,6	324.23.20,0	35,6	−0.53,6	8,9	
♀ BI		CM	9,7	563	8,7	224.48.59,4	58,7	+1.29,4		98. 8.40,7
Arcturus		CM	9,9	566	8,9	252.53.49,5	48,8	+0.32,2	10,0	
Novembre 27.										
⊙ BS		CM	10,7	574	10,4	212. 1. 9,8	9,6	+2.36,0		110.57.36,4
6 Grande Ourse PI		L	10,6	586	8,7	347.44.28,2	28,3	−2.10,4		24.50.29,6
8 Grande Ourse PI		L				344.42.35,1	34,6	−1.54,0		21.48.19,5
1 σ Grande Ourse PI		L				345.26.51,2	50,8	−1.57,7		22.32.39,4
1283 (Flamsteed) PI		L				339.21.54,8	54,5	−1.32,0		16.27.17,4
3409 (Groombridge)		L	10,3	587	8,4	303.46.32,0	31,7	−0.23,7		19. 9.13,7
α Céphée		L				294.53.57,4	56,6	−0.13,7	9,0	
24 *d* Grande Ourse PI		L				342.26.16,3	16,1	−1.43,9		19.31.50,9
β Céphée		L				302.50.56,5	56,3	−0.22,6	9,1	
28 Grande Ourse PI		L		589	8,4	348.34.29,5	29,6	−2.15,9		25.40.36,4
δ Capricorne		L				216.10.37,4	37,3	+2. 8,5		106.47.40,3
11 Céphée		L				303.34. 5,1	4,4	−0.23,4		19.21.41,3
3590 (Groombridge)		L				302.24.11,3	10,5	−0.22,1		20.31.36,5
360 (Piazzi) XXI		L				295.51.42,4	42,1	−0.14,7		27. 4.12,3
17 ξ Céphée		L	9,9	593	8,1	296.50.50,2	50,0	−0.15,8		26. 5. 3,3
ζ Céphée		L				290.24.51,1	51,1	−0. 8,9		32.31. 9,1
1399 (Bradley) PI		L				327.55.43,6	43,5	−1. 1,1		5. 0.35,5
γ Verseau		L				230.49.41,5	41,5	+1.12,3		92. 7.39,9

(a) + 0m,55. (b) Étoile double. On a observé le centre.

	Gr.	Obr.	θ	Bar.	θ′	Lecture.	L_c	Réfr.	Coll.	Dist. appar. au pôle nord.
						DÉCEMBRE 1852.				
Décembre 7.			°	$0^m,7$	°	° ′ ″	″	′ ″	322° 56′	° ′ ″
17 ξ Céphée.....		VM	10,4	517	9,3	296.50.51,2	51,0	−0.15,6		26. 5. 3,3
21 ζ Céphée.....		VM	10,4	517	9,2	290.24.52,6	52,6	−0. 8,8		32.31. 8,5
Décembre 8.										
17 ι Poissons.....		EL	9,0	465	7,8	237.46.50,3	50,0	+0.55,7	11,3	85.10.15,6
4144 (Gr.) Cassiopée.		EL	9,0	465	7,8	296.59.41,5	40,7	−0.15,7		25.56.12,8
7 Grande Ourse PI...		EL	9,0	466	7,7	358.21.35,2	35,0	−3.57,7	9,0	
3 95 Br Cassiopée.		EL	9,1	466	7,6	293.20.23,1	23,0	−0.11,8		29.35.34,4
α Andromède.....		EL	9,1	467	7,5	261.13.18,4	17,9	+0.21,7	10,3	61.43.13,7
γ Pégase.....		EL	9,1	468	7,5	247.18.46,1	45,5	+0.39,7	9,5	75.38. 4,1
4150 B.A.C.P.Ourse PI		EL	9,0	468	7,4	325.40.12,9	12,9	−0.55,6		2.44.59,3
47 Poissons.....		EL	9,0	469	7,3	250. 1.27,1	26,9	+0.35,8		72.55.18,8
154 B.A.C. Céphée..		EL	9,0	470	7,3	314.36.34,8	34,5	−0.37,4		8.18.57,3
β Baleine.....		EL	9,0	470	7,2	214.10.37,0	36,9	+2.19,6	9,3	108.47.52,6
240 B.A.C. Pet. Ourse.		EL	9,0	471	7,2	321. 9.30,2	29,5	−0.47,5		1.45.52,2
Polaire — $15^m,00$....		EL	8,9	471	7,2	321.27.15,3	4,3	−0.48,0	9,5	
Polaire — $10^m,75$....		EL	8,9	471	7,1	321.27.10,4	4,7	−0.48,1	9,3	
Polaire + $10^m,77$. ..		EL	8,8	473	7,0	321.27.10,4	3,6	−0.48,1	8,9	
40 Cassiopée.....		EL	8,8	473	7,0	305.13.13,0	12,5	−0.25,2		17.42.31,5
* 54 Andromède.....		EL	8,8	473	6,9	282.53. 0,8	0,3	−0. 1,1		
γ Taureau.....		EL	9,0	482	7,2	248.12.54,7	54,2	+0.38,5		74.43.54,2
44 Éridan.....		EL	9,0	483	7,1	234. 0.16,5	16,5	+1. 3,9		88.56.57,3
Aldébaran.....		EL	8,9	483	6,9	249. 9.21,2	20,4	+0.37,2	10,1	73.47.26,7
55 Éridan (*).....		EL	8,9	484	6,7	223.53.11,0	10,5	+1.32,4		99. 4.31,8
π¹ Orion.....		EL	8,8	484	6,6	239.39. 4,7	4,1	+0.52,6		83.17.58,4
* 9 Cocher.....		EL	8,8	484	6,8	284.19.54,1	53,3	−0. 2,6		
22 ε Pet. Ourse PI...		EL	8,8	483	7,0	330.38.44,6	44,0	−1. 6,4	9,1	
La Chèvre.....		EL	8,8	483	7,2	278.46.46,3	46,0	+0. 3,0	10,2	44. 9.26,9
6 λ Lièvre.....		EL	8,8	483	7,4	219.38. 3,3	2,8	+1.49,2		103.19.56,3
24 γ Orion.....		EL	8,8	482	7,6	239. 9.47,9	47,1	+0.53,2		83.47.16,0
δ Orion.....		EL	8,8	484	7,4	232.32.33,9	33,5	+1. 7,2	10,0	90.24.43,6
ε Orion.....		EL	8,7	485	7,2	231.39.20,1	19,4	+1. 9,4	9,6	91.17.59,9
ζ Orion.....		EL	8,7	486	7,0	230.55.54,0	53,9	+1.11,2		92. 1.27,2
53 κ Orion.....		EL	8,7	488	6,9	223.14.13,8	13,1	+1.34,7		99.43.31,5
58 α Orion.....		EL	8,7	489	6,8	240.19.33,0	32,3	+0.51,3	9,7	82.37.28,9
6 Grande Ourse.....		L	8,8	491	7,1	298. 5.24,5	24,5	−0.17,0		24.50.29,2
8 Grande Ourse.....		L				301. 7.30,5	30,1	−0.20,4		21.48.20,2
11 σ Grande Ourse..		L	8,8			300.23.11,7	11,2	−0.19,6		22.32.39,9
1283 (Flamsteed)....		L				306.28.28,3	27,8	−0.26,7		16.27.16,2
3409 (Groomb.) PI...		L	8,6	491	7,0	342. 3.45,3	44,7	−1.41,5		19. 9.15,
α Céphée PI.		L				350.55.38,7	38,6	−2.31,5	10,1	
α Hydre.....		L				224.56.23,0	22,8	+1.28,7	10,0	98. 1.16,
β Céphée PI.....		L				342.59.16,0	16,1	−1.45,4	10,2	
28 Grande Ourse....		L				297.15.17,9	17,9	−0.16,1		25.40.36,
ε Lion.....		L				257.23.33,4	32,9	+0.26,4	11,3	65.33. 4,
11 Céphée PI.....		L				342.16. 9,4	9,2	−1.42,4		14.21.40
μ Lion.....		L				259.38.23,2	22,6	+0.23,7		63.18.11
360 (Piazzi) XXI PI..		L	8,4	493	6,9	349.58. 1,6	1,1	−2.24,4		27. 4.14
ξ Céphée PI — $0^m,77$.		L				348.58.57,8	57,0	−2.17,6		26. 5. 3
ζ Céphée PI.....		L				355.24. 7,2	6,6	−3.15,5		32.31.11
1399 (Brad.) G. Ourse.		L				317.54.54,0	54,0	−0.42,5		5. 0.3
γ Lion.....		L				253.31.43,2	42,9	+0.31,3		69.24.5
22 (Piazzi) X.....		L				316.13.29,0	28,4	−0.39,9		6.42.
2993 (Bradley) PI...		L				327.33. 2,3	1,8	−0.59,7		4.37.5
ρ Lion.....		L		497	6,9	243. 0.44,5	44,3	+0.46,7		79.56.

(*) Double, la plus australe.

	Gr. Obr.	θ	Bar.	θ′	Lecture.	L_c	Réfr.	Coll.	Dist. appar. au pôle nord.
					DÉCEMBRE 1852.				
Décembre 8.			0m,7		° ′ ″	″	′ ″	322° 56′	° ′ ″
31 Céphée PI.....	L				340. 1.34,9	34,7	−1.33,8		17. 6.57,8
3887 (Groomb.) PI..	L				332.17.23,5	23,1	−1.10,5		9.22.22,9
32 ι Céphée PI.....	L				347.28.12,3	11,7	−2. 8,2		24.34. 9,2
β Grande Ourse.....	L	°		°	290. 6. 2,7	2,5	−0. 8,5	10,3	32.49.59,7
α Grande Ourse.....	L	8,5	500	7,0	295.28.24,4	23,8	−0.14,2	11,2	27.27.32,7
Polaire PI +′ 8m,97.	EL	8,8	513	7,8	324.23.30,7	34,7	−0.53,4	11,0	
Polaire PI +14m,20.	EL	8,8	513	7,8	324.23.23,8	34,1	−0.53,4	10,4	
Décembre 10.									
♯ centre.....	EL	9,5	540	7,4	245.40.21,3	21,2	+0.42,6		77.16.32,3
♭ centre.....	EL	9,4	540	7,3	245.59.41,5	41,6	+0.42,1		76.57.11,3
α Baleine.....	EL	9,4	540	7,2	236.27.42,1	41,7	+0.59,1	10,8	
3590 (Groombr.) PI.	L	9,2	547	6,4	343.25.59,1	59,0	−1.48,4		20.31.37,4
360 (Piazzi) XXI PI.	L	9,2	547	6,1	349.57.59,3	58,8	−2.25,9		27. 4.14,7
ξ Céphée PI.....	L				348.58.56,2	55,5	−2.19,0		26. 5. 4,5
ζ Céphée PI.....	L				355.24. 4,8	4,1	−3.17,5		32.31.11,6
1399 (Brad.) G. Ourse.	L				317.54.53,4	53,4	−0.42,9		5. 0.33,7
22 (Piazzi) X.....	L				316.13.26,0	25,4	−0.40,3		6.42. 4,3
35 Grande Ourse....	L				299.18.15,5	14,9	−0.18,6		23.37.36,5
2993 (Bradley) PI...	L				327.33. 1,1	0,6	−1. 0,3		4.37.50,9
31 Céphée PI.....	L				340. 1.32,9	32,6	−1.34,8		17. 6.57,4
3887 (Groomb.) PI..	L				332.17.22,7	22,3	−1.11,3		9.22.23,6
32 ι Céph. PI + 0m,37.	L		548	5,9	347.28. 9,6	9,5	−2. 9,5		24.34. 9,0
β Grande Ourse.....	L				290. 6. 1,0	0,9	−0. 8,6	9,1	
α Grande Ourse.....	L				295.28.23,5	22,9	−0.14,4	10,7	
4005 (Gr.) PI + 0m,86.	L				346.27.15,3	16,1	−2. 3,8		23.33. 9,9
3086 (Bradley) PI...	L				342.49. 0,9	0,3	−1.46,0		19.54.36,3
43 (Piazzi) XI.....	L				298. 3.46,2	45,6	−0.17,2		24.52. 7,2
3121 (Bradley) PI...	L				343. 1.37,7	37,5	−1.46,9		20. 7.14,4
λ Dragon + 0m,57..	L				303. 4. 7,1	6,7	−0.23,0	10,2	
39 (Hév.) Céphée PI.	L				326.25.12,5	12,5	−0.58,1		3.30. 0,6
7 Céphée PI.....	L	8,4	550	5,6	336. 5.53,6	53,4	−1.21,9	10,9	
Décembre 11.									
2993 (Brad.) P. Ourse.	L		553	8,8	318.17.36,9	36,4	−0.43,1		4.37.48,4
31 Céphée.....	L				305.48.47,2	46,4	−0.26,0		17. 6.55,5
3887 (Groombridge).	L				313.33.10,9	10,3	−0.36,1		9.22.21,5
32 ι Céphée.....	L				298.21.45,0	44,6	−0.17,4		24.34. 5,9
4005 (Groombridge).	L				299.22.43,6	43,1	−0.18,5		23.33. 6,3
3086 (Brad.) Céphée.	L				303. 1.11,3	11,0	−0.22,7		19.54.34,2
43 (Piazzi) XI PI....	L	10,3	551	8,0	347.46. 7,3	7,1	−2.10,3		24.52. 9,5
3121 (Brad.) Céphée.	L				302.48.33,4	32,8	−0.22,4		20. 7.12,7
39 (Hévélius) Céphée.	L				319.25.23,8	23,8	−0.45,0		3.29.59,1
7 Céphée.....	L				309.44.32,4	32,5	−0.31,0	7,9	
41 (Hév.) Céphée....	L				299.55.25,7	25,6	−0.19,2		23. 0.23,1
4163 (Groombridge).	L				306.31.26,4	26,2	−0.26,9		16.24.14,8
3194 (Brad.) P. Ourse.	L				318.48.55,1	54,3	−0.44,1		4. 6.29,5
1850 (Groombr.) PI..	L	10,1	552	7,8	326.31.16,9	16,6	−0.57,9		3.36. 6,6
♯ centre.....	G	9,9	548	6,6	245.39.54,3	53,0	+0.42,8		77.17. 0,7
27 Bélier.....	G		548	6,6	249.59.51,5	50,2	+0.36,3		72.56.57,0
78 ν Baleine.....	G		548	6,5	237.54. 2,5	1,3	+0.56,4		85. 3. 6,0
δ Baleine.....	G		548	6,5	232.38.44,7	43,6	+1. 7,7		90.18.35,0
γ Baleine.....	G		548	6,4	235.33.58,1	57,0	+1. 1,2	12,0	87.23.15,1
♭ centre.....	G		548	6,4	245.58.56,7	55,6	+0.42,3		76.57.57,6
η Eridan.....	G		548	6,3	223.28.30,0	28,9	+1.34,8		99.29.16,8
α Baleine.....	G		547	6,2	236.27.44,4	43,5	+0.59,3	12,5	86.29.26,7
Algol.....	G	9,3	547	6,1	273.19.32,3	31,1	+0. 8,7		49.36.48,5
δ Persée.....	G		543	5,6	280.15. 1,5	0,2	+0. 1,6		42.41.12,3
η Taureau.....	G		543	5,6	256.35.26,7	26,2	+0.27,7	10,9	66.21.12,4

DÉCEMBRE 1852.

	Gr.	Obr.	θ	Bar.	θ'	Lecture.	L_c	Réfr.	Coll.	Dist. à au pôle
Décembre 11.				0m,7	°	° ′ ″	″	′ ″	322° 56′	°
31 u^2 Taureau.....	G			544	5,6	239. 2.25,0	24,2	+0.54,3		83.54
33 Taureau.....	G			544	5,6	255.41.19,6	19,0	+0.28,8		67.15
7 Éridan.....	G			544	5,6	219. 2.11,9	11,2	+1.53,7		103.55
36 Taureau.....	G			544	5,6	256.38.29,2	28,2	+0.27,6		66.18
49 Persée.....	G			545	5,7	270.16.38,1	37,5	+0.12,0		52.39
47 Taureau.....	G			545	5,7	241.50.12,3	11,9	+0.49,2		81. 6
Aldébaran.....	G			545	5,7	249. 9.21,9	20,8	+0.37,6	10,2	73.47
La Chèvre.....	G		°	546	5,8	278.46.47,3	46,6	+0. 3,1	10,2	44. 9
Rigel.....	G		8,7	546	5,8	224.35. 8,9	8,4	+1.31,0	9,6	98.22
3409 (Groombr.) PI..	L		8,9	534	5,0	342. 3.43,9	43,3	−1.42,9		19. 9
α Céphée PI.....	L					350.55.35,5	35,4	−2.33,5	7,4	
24 *d* Grande Ourse..	L					303.23.55,7	55,0	−0.23,4		19.31
β Céphée PI.....	L					342.59.14,4	14,6	−1.46,8	9,7	
28 Grande Ourse....	L					297.15.16,9	16,9	−0.16,3		25.46
11 Céphée PI+0m,60.	L					342.16. 8,2	8,6	−1.43,7		19.21
3590 (Groombr.) PI..	L					343.25.58,1	57,9	−1.48,8		20.31
360 (Piazzi) XXI PI.	L					349.57.58,4	58,0	−2.26,2		27. 4
ξ Céphée PI.....	L		8,0	531	4,9	348.58.56,8	56,2	−2.19,3		26. 5
ζ Céphée PI.....	L					355.24. 4,5	3,9	−3.17,9		32.31
1399 (Brad.) G. Ourse.	L					317.54.52,6	52,7	−0.43,0		5. 6
22 (Piazzi) X.....	L					316.13.25,7	25,2	−0.40,3		6.42
2993 (Bradley) PI...	L					327.33. 0,5	0,0	−1. 0,3		4.37
31 Céphée PI.....	L					340. 1.32,9	32,7	−1.34,7		17. 6
3887 (Groombr.) PI..	L		7,9	530	5,7	332.17.22,6	22,3	−1.11,2		9.23
32 ι Céphée PI.....	L					347.28. 9,0	8,5	−2. 9,4		24.34
β Grande Ourse.....	L					290. 6. 1,7	1,6	−0. 8,6	9,9	
α Grande Ourse.....	L					295.28.23,1	22,6	−0.14,3	10,4	
4005 (Groombr.) PI..	L					346.27.15,2	14,8	−2. 3,7		23.35
3086 (Bradley) PI...	L					342.49. 0,3	59,7	−1.45,9		19.54
43 Piazzi) XI.....	L					298. 3.46,4	45,8	−0.17,2		24.52
3121 (Bradley) PI...	L					343. 1.37,4	37,2	−1.46,9		20. 7
1 λ Dragon.....	L					303. 4. 7,0	6,4	−0.23,0	10,0	
39 (Hév.) Céphée PI.	L					326.25.11,9	11,8	−0.58,1		3.29
7 Céphée PI.....	L					336. 5.52,4	52,2	−1.21,9	9,7	
41 (Hév.) Céphée PI.	L		7,7	529	4,7	345.54.33,2	33,3	−2. 1,0		23. 6
4163 (Groombr.) PI..	L					339.18.54,2	53,6	−1.32,4		16.24
3194 (Bradley) PI...	L					327. 1.41,6	41,3	−0.59,4		4. 6
1850 (Groombridge).	L		7,7	528	4,6	319.19.18,7	18,8	−0.45,3		3.36
Décembre 13.										
β Petite Ourse.....	YV		9,3	478	8,3	307.41. 6,2	6,0	−0.28,1	18,4	
♀ BI.....	YV		9,4	478	8,4	218. 2.24,7	24,3	+1.56,4		104.55
α Serpent.....	YV		9,8	479	9,5	239.50.42,0	41,9	+0.51,6	16,3	
Décembre 14.										
4005 (Groombridge)(a)	L		11,3	473	11,2	299.22.44,3	43,2	−0.18,1		
3086 (Bradley).....	L					303. 1.11,7	11,4	−0.22,2		
12 α Bélier.....	YV		10,8	475	10,2	254.53.29,7	29,0	+0.29,1		68. 3
☿ centre.....	YV		10,9	475	10,1	245.38.36,5	35,7	+0.41,8		77.18
♄ centre.....	YV		10,8	474	9,7	245.56.53,2	52,8	+0.41,4		77. 6
β Petite Ourse PI....	YV		10,8	474	9,6	338. 9.36,5	35,5	−1.26,2	17,2	
Décembre 15.										
32 ι Céphée.....	L		12,7	403	10,1	298.21.43,7	43,3	−0.16,9		24.34
β Grande Ourse PI...	L					355.42.56,8	56,1	−3.14,6	10,6	
α Grande Ourse PI...	L					350.21.20,0	19,7	−2.23,7	9,5	
4005 (Groombridge)..	L					299.22.43,9	43,2	−0.18,0		23.33

(a) + 0m,48.

	Gr.	Obr.	θ	Bar.	θ'	Lecture.	L_c	Réfr.	Coll.	Dist. au pôl
						DÉCEMBRE 1852.				
Décembre 18.			°	0m,7	°	° ′ ″	″	′ ″	322° 56′	
α Baleine.....		EL	7,1	681	2,7	236.27.44,5	44,1	+1. 1,2	11″,6	
λ P. Ourse PI+ 7m,03.		L	5,9	676	0,9	324. 2.55,2	57,1	−0.55,4	11,0	
λ P. Ourse PI+10m,65.		L	5,9	676	0,9	324. 2.51,3	55,8	−0.55,4	9,7	
6 Grande Ourse.....		L				298. 5.25,9	25,8	−0.17,8		24.5
11 σ G. Ourse+0m,65		L		673	1,1	300.23.14,6	13,4	−0.20,5		22.3
28 Grande Ourse....		L				297.15.16,2	16,1	−0.16,9		25.4
11 Céphée PI.....		L	6,3	670	1,3	342.16. 6,9	6,7	−1.47,1		19.2
Décembre 19.										
☉ BI + 0m,15.....		CM	8,1	665	5,4	209.16.28,2	27,7	+3. 7,7		
22 (Piazzi) X PI.....		L	8,6	645	4,8	329.37. 7,7	7,3	−1. 6,0		
β Baleine.....		YV	7,4	638	3,2	214.10.49,4	49,3	+2.24,9	17,4	108.4
20 Baleine.....		YV		637	3,1	231. 0.47,4	47,2	+1.13,5		91.5
Polaire −16m,50....		YV		636	3,0	321.27.26,7	13,4	−0.49,9	18,2	1.2
Polaire −12m,98....		YV		636	2,9	321.27.20,4	12,2	−0.49,9	17,0	1.2
☾ BI + 1m,02.....		YV	7,2	635	2,9	232.47.55,4	55,0	+1. 9,1		90.
Polaire − 1m,78....		YV		635	2,9	321.27.12,7	12,3	−0.49,9	17,1	1.2
Polaire + 2m,52....		YV		636	2,8	321.27.13,9	13,1	−0.49,9	17,9	1.2
Polaire + 7m,62....		YV		636	2,8	321.27.16,5	12,8	−0.49,9	17,6	1.2
Polaire +10m,92....		YV		636	2,7	321.27.20,0	13,1	−0.49,9	17,9	1.2
μ Poissons + 0m,19..		YV	6,8	637	2,7	238.20.14,7	14,3	+0.57,0		84.3
ν Poissons.....		YV	6,8	637	2,7	237.41.43,7	43,5	+0.58,3		85.1
α Bélier.....		YV	6,5	635	2,4	255.42.43,0	42,7	+0.29,5	19,1	67.1
✱ centre.....		YV		634	2,3	245.36.38,3	38,1	+0.44,1		77.2
35 (Hév.) Cassiopée..		YV	6,3	633	2,3	299.40.23,8	23,7	−0.19,5		23.1
♄ centre.....		YV	6,1	632	2,2	245.53.55,4	54,9	+0.43,6		77.
β Petite Ourse PI....		YV		633	2,1	338. 9.34,6	34,1	−1.30,6	18,5	
α Baleine.....		YV	6,1	632	2,0	236.27.52,2	51,8	+1. 1,0	19,6	86.2
♀ BI.....		EL	5,8	618	1,8	215.58.50,2	49,7	+2.13,4		
Décembre 20.										
ν Poissons.....		YV	8,6	621	8,6	237.41.42,1	41,8	+0.56,9		85.1
☾ BI + 1m,03.....		YV	8,8	622	8,6	237.47. 6,6	6,2	+0.56,7		85.1
α Bélier + 0m,17....		YV		622	8,3	255.42.42,9	42,1	+0.28,8	19,2	
ξ¹ Baleine.....		YV		623	8,2	241. 6.23,4	23,2	+0.50,6		81.5
✱ centre.....		YV	8,7	623	8,0	245.35.59,0	58,9	+0.43,1		77.2
ξ² Baleine.....		YV	8,7	622	7,5	240.44.59,9	59,9	+0.51,3		82.1
γ Baleine.....		YV		622	7,4	235.34. 4,3	3,7	+1. 1,5	19,1	
♄ centre.....		YV	8,6	623	7,4	245.53.24,1	23,6	+0.42,7		77.
β Petite Ourse PI....		YV		623	7,2	338. 9.37,0	36,3	−1.28,7	18,5	
α Baleine.....		YV	8,6	623	7,0	236.27.50,2	49,8	+0.59,7	19,0	
★ ♃ = 3h 9m 27s.....	8	YV	8,5	623	6,7	249.58.38,1	37,6	+0.36,7		72.5
Décembre 25.										
☉ BS.....		YV	10,6	594	13,5	209.51.23,0	22,7	+2.54,3		
☾ BS + 1m,20.....		L	10,9	576	11,5	256. 9.37,3	37,3	+0.27,7		
Décembre 26.										
δ P. Ourse PI + 2m,95		L	11,5	533	9,2	326.19.13,8	15,3	−0.57,0	7,0	
δ P. Ourse PI + 4m,72		L	11,5	533	9,2	326.19.13,3	16,7	−0.57,0	8,4	
51 (H.) Céph. − 0m,83		L				320.10.34,8	34,7	−0.45,9	6,8	
51 (H.) Céph. + 1m,22		L	11,1	531	9,0	320.10.35,5	35,1	−0.46,0	7,3	
51 (H.) Céph. + 4m,82		L				320.10.37,9	35,1	−0.46,0	7,3	
☾ BS − 1m,18.....		L	10,9	530	8,9	256.55.43,7	43,6	+0.26,9		66.
Décembre 28.										
✱ centre.....		EL	9,8	553	7,0	245.33.47,4	46,7	+0.42,9		77.2
ξ² Baleine.....		EL	9,8	553	6,9	240.44.49,8	48,9	+0.51,0		82.1
29 Bélier.....		EL	9,7	553	6,7	247.19.39,4	38,5	+0.40,2		75.3
*11 Persée.....		EL	9,7	553	6,5	287.24.40,5	39,6	−0. 5,8		
♄ centre.....		EL	9,6	554	6,3	245.50.20,5	20,5	+0.42,6		77.
β Petit Ourse PI.....		EL	9,5	554	6,1	338. 9.29,5	28,7	−1.28,3	11,1	
α Baleine.....		EL	9,4	554	5,9	236.27.39,5	39,0	+0.59,5	8,9	

OBSERVATIONS

FAITES AU CERCLE MURAL DE GAMBEY

EN 1853.

Les lettres BS ou BI placées à la suite du nom d'un astre, dans la première colonne, désignent le bord supérieur ou inférieur, tel qu'on le voit à l'œil nu et non dans la lunette. Les lettres PI indiquent le passage au-dessous du pôle.

Le nombre placé à la suite du nom d'un astre, autre que la Lune, est celui des minutes écoulées entre le passage au méridien et l'observation; il est affecté du signe + ou du signe — selon que l'observation a suivi ou précédé le passage. Pour la Lune, ce nombre indique, lorsqu'il a le signe +, les minutes après le passage du 1er Bord, et lorsqu'il a le signe —, les minutes avant le passage du 2e Bord.

La seconde colonne contient la grandeur estimée des étoiles.

Les lettres italiques placées entre parenthèses à la suite du nom de l'observateur désignent les couples de microscopes observés, quand ils n'ont pas été lus tous les six.

θ désigne la température du Cercle.

Le baromètre est réduit à la température extérieure; cette température, désignée par θ', est inscrite dans la sixième colonne.

Sous le titre Lecture, la septième colonne contient la moyenne des lectures faites aux microscopes observés.

La huitième colonne renferme, sous le titre L_c, les secondes de la lecture corrigée en ayant égard : 1° à la température du Cercle; 2° aux microscopes lus; 3° au temps écoulé entre le passage au méridien et l'observation; 4° à l'inclinaison des fils; 5° à l'erreur personnelle de l'observateur.

L'avant-dernière colonne contient les collimations fournies par les étoiles fondamentales; elles ont servi à calculer la collimation moyenne.

La distance apparente au pôle nord est égale à la collimation moyenne, plus la réfraction, moins la lecture corrigée

	Gr.	Obr.	θ	Bar.	θ'	Lecture.	L_c	Réfr.	Coll.	Dist. appar. au pôle nord
					JANVIER 1853.					
Janvier 3.			°	$0^m,7$	°	° ′ ″	″	′ ″	322° 56′	
☿ centre.....		CM	7,7	583	5,3	245.32.47,4	47,0	+0.43,4		
④ Vesta.....		CM	7,7	583	5,3	239.45. 7,4	7,4	+0.53,3		
♄ centre.....		CM	7,6	583	5,3	245.49.39,6	39,6	+0.42,9		
41 Bélier $+0^m,53$...		CM	7,6	583	5,3	259.35.44,4	43,4	+0.24,2	″	° ′ ″
η Taureau.....		YV	7,5	585	3,9	256.35.35,3	35,2	+0.28,0	19,0	66.21.12,5
γ Éridan.....		YV		585	3,9	219. 2.17,4	17,0	+1.55,1		103.55.57,8
λ Persée.....		YV		585	4,0	282.53.13,9	13,4	—0. 1,2		40. 3. 5,1
μ Persée.....		YV	7,2	586	4,0	280.58.16,0	15,6	+0. 0,8		41.58. 4,9
γ Taureau.....		YV		586	4,0	248.13. 4,6	4,1	+0.39,5		74.43.55,1
67 $\varkappa^2$ Taureau.....		YV		586	3,9	254.48.23,8	23,3	+0.30,3		68. 8.26,7
80 Taureau.....		YV		587	3,9	248.15.42,0	41,5	+0.39,4		74.41.17,6
Aldébaran.....		YV		587	3,9	249. 9.31,0	30,4	+0.38,1	19,7	73.47.27,4
95 Taureau.....		YV		587	3,9	256.45. 8,1	8,1	+0.27,8		66.11.39,4

	Gr.	Obr.	θ	Bar.	θ'	Lecture.	L_c	Réfr.	Coll.	Dist au pôle
						JANVIER 1853.				
Janvier 15.				0m,7		° ′ ″	″	′ ″	322°56′	
51 (H.) Céph. + 4m,35.	L					320.10.47,1	44,7	−0.46,5	10″,8	°
Sirius	L		°		°	216.27.10,0	9,7	+2. 7,1	9,7	106.
ε Grand Chien	L		7,0	498	4,6	204.13.56,7	56,2	+4.19,9	10,5	118.
δ Gémeaux	L					255.11.34,0	33,8	+0.29,4	10,9	67.
3 β Petit Chien	L					241.31.53,6	53,3	+0.49,7		81.
Castor	L					265. 8.49,4	48,9	+0.17,6	10,3	57.
Procyon	L			495	4,0	238.32.58,1	57,7	+0.55,2		84.
Pollux	L			495	4,0	261.19. 9,2	9,3	+0.21,9	11,6	61.
Janvier 19.										
ε Orion + 0m,38	L		6,4	618	3,3	231.39.17,7	17,0	+1.11,6	10,3	91.
γ Dragon PI	L			614	3,0	1.20.37,7	37,6	−5.16,0	12,2	
μ Gémeaux	L					255.31.43,8	43,6	+0.29,6	11,2	67.
δ P. Ourse PI − 1m,68.	L					326.19.25,8	26,0	−0.59,0	11,6	
δ P. Ourse PI + 0m,23.	L					326.19.25,2	25,3	−0.59,0	10,9	
δ P. Ourse PI + 3m,82.	L					326.19.22,7	24,9	−0.59,0	10,5	
51 (H.) Céph. − 4m,02.	L					320.10.46,4	45,4	−0.47,5	11,2	
51 (H.) Céph. + 0m,13.	L					320.10.44,9	44,8	−0.47,5	10,6	
51 (H.) Céph. + 2m,90.	L		5,9	612	2,8	320.10.47,0	45,8	−0.47,5	11,6	
Sirius	L					216.27.12,7	12,4	+2.10,0	10,3	106.
ε Grand Chien	L		5,7	614	2,7	204.14. 0,4	59,9	+4.25,9	9,3	118.
55 δ Gémeaux − 0m,20.	L					255.11.35,5	35,6	+0.30,1	11,9	67.
δ Dragon PI + 0m,54.	L					345.30. 5,8	6,4	−2. 1,2		
3 β Pet. Chien + 0m,20.	L					241.31.54,7	54,1	+0.50,8		81.
Castor	L					265. 8.51,3	50,9	+0.18,0	11,6	57.
Procyon	L		5,4	615	2,3	238.32.59,0	58,7	+0.56,5		84.
Pollux	L					261.19.10,6	10,1	+0.22,4	11,8	61.
ξ Navire	L		5,5	611	2,4	208.29.48,5	48,5	+3.17,7		114.
β Écrevisse	L					242.35. 5,2	5,2	+0.48,9		80.
δ Hydre	L			606	2,6	239. 9.52,9	52,9	+0.55,2		83.
ε Hydre	L					239.54.21,7	21,8	+0.53,8	11,0	83.
* ι Grande Ourse	L					281.33. 3,8	3,5	+0. 0,2		
ξ Écrevisse	L		5,5	604	2,2	255.34.51,7	51,8	+0.29,6		67.
α Hydre	L		5,8	603	1,9	224.56.19,3	19,1	+1.31,8	12,3	98.
Janvier 20.										
γ Taureau	G		6,9	569	7,0	248.12.56,9	56,5	+0.39,0		74.
ε Taureau	G			569	6,9	251.47.46,5	46,1	+0.33,9		71.
Aldébaran	G			569	6,8	249. 9.22,6	22,0	+0.37,6	12,2	
☾ BI + 1m,22	G		7,3	569	6,7	252.36.47,6	47,1	+0.32,8		70.
Janvier 22.										
δ Orion	L		5,3	510	3,3	232.32.32,0	31,7	+1. 8,5	12,1	90.
β Dragon PI	L					0.26.55,3	55,0	−4.47,5		37.
β Grand Chien	L					215. 5. 9,7	9,7	+2.16,4		107.
☾ BS + 1m,15	L		5,3	509	3,0	256.47.24,1	23,8	+0.27,6		66.
Sirius	L		5,2	510	2,8	216.27.10,6	10,3	+2. 8,2	10,6	106.
β Petit Chien	L		4,9	507	3,0	241.31.52,8	52,6	+0.50,0		81.
Castor	L					265. 8.50,5	50,1	+0.17,7	10,9	57.
Procyon	L					238.32.58,7	58,4	+0.55,5		84.
Pollux	L					261.19. 9,4	9,5	+0.22,1	11,3	61.
7 ξ Navire	L		4,9	508	3,0	208.29.45,5	45,5	+3.14,5		114.
55 Girafe	L					301.49.50,7	50,7	−0.21,6		21.
15 Navire	L			507	3,2	209. 6.17,3	17,2	+3. 7,3		113.
β Écrevisse	L					242.35. 4,8	4,8	+0.48,1		80.
λ P. Ourse PI + 2m,53.	L					324. 3. 9,3	9,4	−0.53,7	10,9	
λ P. Ourse PI + 6m,42.	L		4,9	506	3,4	324. 3. 8,0	9,5	−0.53,6	10,9	
Janvier 23.										
ξ Navire	L		5,8	584	3,1	208.29.45,9	46,0	+3.16,4		
β Écrevisse	L		5,4	584	3,1	242.35. 5,3	5,3	+0.48,7		

	Gr.	Obr.	θ	Bar.	θ′	Lecture.	L_e	Réfr.	Coll.	Dist. appar. au pôle nord.
JANVIER 1853.										
Janvier 24.			°	$0^m,7$	°	° ′ ″	″	′ ″	322° 56′	° ′ ″
δ Gémeaux.....		L	5,1	578	1,8	255.11.36,2	36,0	+0.30,0	12″,3	67.45. 6,5
δ Dragon Pl + $0^m,78$.		L				345.30. 7,1	8,1	−2. 0,9		
3 β Petit Chien.....		L	4,8	577	1,9	241.31.54,2	54,0	+0.50,7		81.25. 9,2
ξ Navire.....		L	4,4	574	1,6	208.29.48,6	48,6	+3.17,3		114.29.41,2
55 Girafe.....		L				301.49.50,8	50,8	−0.21,9		
15 Navire.....		L		573	1,4	209. 6.20,2	20,1	+3.10,2		113.53. 2,6
β Écrevisse.....		L				242.35. 5,5	5,5	+0.48,9		80.21.55,9
☾ BS.....		L				255.18.16,5	16,2	+0.29,9		67.38.26,2
δ Hydre.....		L				239. 9.52,6	52,6	+0.55,2		83.47.15,1
ι Hydre.....		L	4,1	570	1,2	239.54.22,1	22,1	+0.53,8	11,8	83. 2.44,2
*ι Grande Ourse....		L				281.33. 5,1	4,8	+0. 0,2		
ξ Écrevisse.....		L				255.34.52,5	52,5	+0.29,6		67.21.49,6
α Hydre.....		L	3,9	564	0,7	224.56.18,6	18,5	+1.31,8	12,7	98. 1.25,8
μ Lion.....		L	3,9			259.38.23,2	22,9	+0.37,8		63.18.27,4
Régulus.....		L	3,9	562	0,3	245.37.56,6	56,3	+0.43,9	13,3	77.19. 0,1
Janvier 27.										
⊙ Bl + $0^m,10$.....		CM	4,9	497	5,0	214.18.18,6	18,1	+2.20,4		
184 (Piazzi) XIIIh Pl.		L	5,3	491	5,9	347.20.23,7	23,7	−2. 7,8		
2053 (Groombr.) Pl..		L				334. 7.11,0	10,8	−1.15,6		
2099 (Groombr.) Pl..		L	5,8	490	5,6	326.27.50,4	50,0	−0.57,7		
[illegible] centre.....		L				245.34.55,1	55,1	+0.42,8		
35 (Hév.) Cassiopée..		L	5,8	492	+5,3	299.40.21,4	21,4	−0.18,9		
FÉVRIER 1853.										
La Lunette a été changée de place sur le limbe.										
Février 8.									208° 55′	
β Petite Ourse Pl....		L	2,8	356	−0,8	224. 8.32,4	32,2	−1.28,3	4″,9	
417 (Bradley).....		L				192.44.34,0	34,0	−0.27,4		16.10. 3,7
2196 (Groombr.) Pl..		L				215.47.35,4	35,2	−1. 5,4		6.53.35,5
2213 (Groombr.) Pl..		L	2,7	355	−1,2	214.23.14,1	13,8	−1. 2,3		5.29.11,0
2214 (Groombr.) Pl..		L				230.59. 5,4	5,5	−1.56,3		22. 5.56,7
642 (Groombridge)..		L				205. 4.51,0	51,0	−0.44,9		3.49.29,2
13 γ² Pet. Ourse Pl (a).		L				226.32.20,4	21,2	−1.37,0	5,7	
2283 (Groombr.) Pl..		L	2,5	354	−1,7	211. 7.11,2	11,0	−0.55,7		2.13. 1,6
γ Girafe.....		L				189.47.15,1	15,0	−0.23,9		19. 7.26,2
2275′ (Groombr.) Pl..		L				217.58.16,6	16,4	−1.10,7		9. 4.22,0
198 (Piazzi) XVh Pl..		L				235.49.40,1	40,1	−2.25,5		26.57. 0,5
ζ Petite Ourse Pl....		L	2,5	354	−1,4	220.39.25,9	25,9	−1.17,8	4,7	
766 (Groombridge)..		L				202.20.41,2	41,1	−0.40,6		6.33.43,4
774 (Groombridge)..		L	2,6	353	−1,7	201.52.55,7	55,5	−0.40,0		7. 1.29,6
Février 9.										
β Petite Ourse Pl....		L	3,4	303	+3,1	224. 8.34,0	33,7	−1.26,3	4,4	
417 (Bradley).....		L				192.44.34,8	34,9	−0.26,8		16.10. 3,3
2196 (Groombr.) Pl..		L				215.47.36,6	36,4	−1. 3,9		6.53.35,3
2213 (Groombr.) Pl..		L	3,8	303	2,8	214.23.15,4	15,1	−1. 0,9		5.29.11,0
2214 (Groombr.) Pl..		L				230.59. 8,9	9,0	−1.53,7		22. 5.57,7
642 (Groombridge)..		L				205. 4.51,7	51,7	−0.43,9		3.49.29,4
13 γ² Pet. Ourse Pl (b).		L				226.32.23,1	23,5	−1.34,8	5,7	
2283 (Groombr.) Pl..		L				211. 7.13,2	13,0	−0.54,4		2.13. 2,4
7 Girafe.....		L				189.47.15,3	15,1	−0.23,3		19. 7.26,6
2275′ (Groombr.) Pl.		L	3,7	303	2,4	217.58.18,5	18,2	−1. 9,2		9. 4.22,4
2320 B.A.C. — $18^m,27$ (c)		L (a)				207.56.46,2	36,6	−0.49,0		
2320 B.A.C. — $16^m,30$.		L (a)				207.56.36,8	29,4	−0.49,0		0.57.46,6
2320 B.A.C. — $14^m,33$.		L (a)				207.56.26,8	21,3	−0.49,0		

(a) + $0^m,85$. (b) + $0^m,63$. (c) Observations faites alternativement sous les fils et entre les fils.

	Gr. Obr.	θ	Bar.	θ'	Lecture.	L_c	Réfr.	Coll.	Dist. appar. au pôle nord.
				FÉVRIER 1853.					
Février 9.			0m,7		° ′ ″	″	′ ″	208° 55′	
2320 B.A.C. — 12m,22.	L (a)				207.56.40,0	36,3	—0.49,0		° ′ ″
2320 B.A.C. — 10m,38.	L (a)				207.56.31,0	28,8	—0.49,0		0.57.47,2
2320 B.A.C. — 8m,80.	L (a)				207.56.23,1	21,7	—0.49,0		
2320 B.A.C. — 7m,12.	L (a)	°		°	207.56.37,0	36,5	—0.49,0		
2320 B.A.C. — 5m,35.	L (a)	2,3	302	+0,8	207.56.28,6	28,7	—0.49,0		0.57.47,3
2320 B.A.C. — 3m,48.	L (a)				207.56.20,6	21,2	—0.49,0		
2320 B.A.C. + 2m,13.	L (a)				207.56.36,1	36,8	—0.49,0		
2320 B.A.C. + 4m,18.	L (a)				207.56.27,5	27,6	—0.49,0		0.57.48.4
2320 B.A.C. + 6m,38.	L (a)				207.56.21,9	21,2	—0.49,0		
2320 B.A.C. + 7m,95.	L (a)				207.56.37,8	36,3	—0.49,0		
2320 B.A.C. + 9m,68.	L (a)				207.56.30,8	28,2	—0.49,0		0.57.47.8
2320 B.A.C. + 11m,40.	L (a)				207.56.24,4	20,6	—0.49,0		
2320 B.A.C. + 13m,13.	L (a)				207.56.42,0	36,7	—0.49,0		
2320 B.A.C. + 14m,98.	L (a)				207.56.35,1	28,2	—0.49,0		0.57.47,8
2320 B.A.C. + 16m,90.	L (a)				207.56.29,7	20,6	—0.49,0		
Février 12.									
β Petite Ourse Pl....	L	3,0	419	0,0	224. 8.31,7	31,4	—1.28,7	″ 4,4	
417 (Bradley).....	L				192.44.33,6	33,6	—0.27,6		16.10. 2,9
2196 (Groombr.) Pl..	L		421	—0,4	215.47.34,4	34,2	—1. 5,8		6.53.35,9
2213 (Groombr.) Pl..	L	2,8	421	—0,5	214.23.12,9	12,6	—1. 2,7		5.29.11,2
2214 (Groombr.) Pl..	L				230.59. 5,1	5,2	—1.57,0		22. 5.58,1
642 (Groombridge)..	L				205. 4.50,6	50,6	—0.45,2		3.49.28,3
13 γ² Pet. Ourse Pl..	L	2,7			226.32.20,2	20,0	—1.37,5	4,8	
2283 (Groombr.) Pl..	L	2,7	422	—0,6	211. 7.11,8	11,6	—0.55,9		2.13. 3,4
7 Girafe.....	L				189.47.13,8	13,6	—0.24,0		19. 7.26,5
2275¹ (Groomb.) Pl..	L				217.58.15,9	15,7	—1.11,1		9. 4.22,7
198 (Piazzi) XVh Pl..	L				235.49.39,6	39,6	—2.26,4		26.57. 1,9
ζ Petite Ourse Pl....	L				220.39.24,1	24,2	—1.18,3	3,1	
766 (Groombridge)..	L				202.20.40,3	40,2	—0.40,9		6.33.43,0
774 (Groombridge)..	L	2,6	422	—1,0	201.52.56,3	56,1	—0.40,2		7. 1.27,8
2320 (Groombr.) Pl..	L				230.41.37,7	37,6	—1.55,8		21.48.29,3
69 (Piazzi) XVIh Pl..	L				232. 8.50,1	49,8	—2. 3,3		23.15.49,0
2337 (Groombr.) Pl..	L				225. 8.40,5	40,3	—1.32,6		16.15. 8,8
14 η Dragon Pl.....	L	2,6	423	—1,1	237. 1.54,4	54,3	—2.35,9	4,3	
Février 15.									
β Petite Ourse.....	L	0,8	511	—2,4	193.39.41,6	41,6	—0.29,3	6,5	
417 (Bradley) Pl....	L				225. 3.34,7	34,5	—1.33,9		16.10. 2,6
2196 (Groombridge).	L				202. 0.51,1	51,1	—0.41,2		6.53.33,5
2213 (Groombridge).	L	0,6	510	—2,9	203.25.11,0	11,0	—0.43,4		5.29.11,4
2214 (Groombridge).	L				186.48.46,8	46,6	—0.20,9		22. 5.58,3
642 (Groombr Pl...	L				212.43.34,8	34,6	—1. 0,4		3.49.29,2
13 γ² Petite Ourse (a).	L				191.15.46,5	46,1	—0.26,3	5,2	
2283 (Groombridge).	L	0,6	510	—3,2	206.41.13,6	13,5	—0.48,9		2.13. 3,4
γ Girafe Pl ..	L				228. 0.45,3	45,3	—1.45,7		19. 7.25,2
2275¹ (Groombridge).	L				199.50. 6,0	6,0	—0.38,0		9. 4.21,8
198 (Piazzi) XVh....	L				181.57.48,9	48,8	—0.15,4		26.57. 1,6
16 ζ Petite Ourse....	L	0,7	511	—3,2	197. 8.52,2	52,0	—0.34,1	5,7	
Février 16.									
☉ BS.....	YV	2,0	505	+0,8	106.58.16,6	16,4	+1.46,3		101.58.43,3
α Androm. + 0m,22.	YV	3,6	497	1,7	147.12.14,2	13,7	+0.22,3	12,0	61.43.22,0
Polaire — 7m,20....	YV		496	1,8	207.26.10,1	7,1	—0.49,2	12,6	1.28.16,5
β Andromède.....	YV	2,9	496	1,9	153.45.51,2	51,1	+0.14,8		55. 9.37,1
Polaire + 1m,67....	YV		496	1,9	207.26. 8,7	8,4	—0.49,2	13,3	1.28.15,8
Polaire + 4m,58....	YV		496	1,9	207.26. 9,3	8,0	—0.49,2	12,9	1.28.16,2

(a) + 0m,45.

	Gr.	Obr.	θ	Bar.	θ'	Lecture.	L_e	Réfr.	Coll.	Dist au pd
					FÉVRIER 1853.					
Février 19.			°	0^m,7	°	° ′ ″	″	′ ″	208° 54′	°
γ Girafe PI.....		L	−1,3	466	−5,3	228. 0.45,6	45,6	−1.46,0		19.
2275' (Groombridge).		L				199.50. 6,3	6,3	−0.38,0		9.
198 (Piazzi) XV^h....		L				181.57.49,8	49,7	−0.15,4		26.
ζ Petite Ourse.....		L				197. 8.52,0	52,0	−0.34,2	66,0	11.
766 (Groombr.) PI...		L				215.27.42,8	42,8	−1. 6,6		6.
774 (Groombr.) PI...		L	−1,3	467	−4,9	215.55.26,5	26,5	−1. 7,7		7.
2320 (Groombridge).		L				187. 6.17,2	17,2	−0.21,3		21.
2337 (Groombridge).		L	−1,4			192.39.28,5	28,5	−0.28,1		16.
η Dragon.....		L	−1,4	468	−4,6	180.45.25,4	25,4	−0.14,0	66,0	28.
Février 21.										
⊙ BS.....		YV	+1,5	584	+2,7	108.44.43,0	42,8	+1.39,3		
δ Écrevisse + 0^m,20.		YV	1,2	602	−0,9	137.37.16,2	15,7	+0.35,3		71.
15 Hydre.....		YV		602	−1,1	112.18.50,1	49,9	+1.28,1		96.
3138 B.A.C. Écrevisse		YV		602	−1,3	140.48.52,2	52,0	+0.30,9		68.
83 Écrevisse.....		YV		601	−1,4	137.15.20,3	20,3	+0.35,9		71.
★ ⚭ = 19^h 18^m 21^s...	8	YV		601	−1,6	138.37.16,3	16,2	+0.34,0		70.
λ Lion.....		YV	1,0	601	−1,7	142.32.30,3	30,2	+0.28,7		66.
α Sextant.....		YV		601	−1,8	124.14.46,9	46,7	+0.57,9		84.
ε Lion.....		YV		601	−1,9	143.22.34,7	34,6	+0.27,7	74,3	
μ Lion.....		YV	0,9	601	−1,9	145.37.26,2	26,1	+0.24,8		63.
Régulus.....		YV	0,9	602	−1,8	131.36.56,1	56,0	+0.44,5	73,8	
Février 22.										
γ Girafe.....		L	2,5	582	+2,2	189.47.15,1	14,9	−0.24,3		19.
198 (Piazzi) XV^h PI..		L				235.49.38,2	38,2	−2.28,0		26.
ζ Petite Ourse PI....		L				220.39.25,1	25,2	−1.19,2	64,6	
766 (Groombridge)..		L		579	1,3	202.20.41,3	41,2	−0.41,4		6.
2320 (Groombr.) PI..		L				230.41.37,3	37,2	−1.57,2		31.
2337 (Groombr.) PI..		L				225. 8.40,8	40,5	−1.33,7		16.
η Dragon PI.....		L				237. 1.56,0	55,8	−2.37,7	66,7	
Février 25.										
Polaire −15^m,47 (*).		EL(a)	3,8	471	4,2	207.25.59,0	47,7	−0.48,6	54,0	
Polaire − 9^m,10....		EL(a)				207.26. 0,2	56,5	−0.48,6	62,8	
Polaire − 7^m,38....		EL(a)				207.26. 6,1	3,7	−0.48,6	70,0	
Polaire − 2^m,82....		EL(a)				207.25.47,9	47,6	−0.48,6	53,9	
Polaire − 1^m,07....		EL(a)				207.25.55,6	55,6	−0.48,6	61,9	
Polaire + 2^m,50....		EL(a)				207.26. 4,2	3,7	−0.48,6	70,0	
Polaire + 3^m,55....		EL(a)				207.25.49,0	48,1	−0.48,6	54,4	
Polaire + 4^m,58....		EL(a)				207.25.57,2	55,9	−0.48,6	62,2	
Polaire + 5^m,63....		EL(a)				207.26. 4,8	2,9	−0.48,6	69,2	
Polaire + 6^m,78....		EL(a)				207.25.50,3	47,6	−0.48,6	53,9	
Polaire + 9^m,18....		EL(a)				207.25.59,7	55,0	−0.48,6	61,3	
Polaire +12^m,18....		EL(a)				207.26.11,5	3,4	−0.48,6	69,7	
Polaire +13^m,57....		EL(a)				207.25.57,8	47,8	−0.48,6	54,1	
Polaire +14^m,57....		EL(a)				207.26. 6,4	55,0	−0.48,6	61,3	
Polaire +15^m,55....		EL(a)	4,3	476	4,4	207.26.15,2	2,2	−0.48,6	68,5	
δ Gémeaux.....		YV		529	1,1	141.10.36,1	36,1	+0.29,9	71,5	67.
β Petit Chien.....		YV	2,9	529	1,0	127.30.52,3	52,2	+0.50,6		81.
Castor.....		YV		530	0,9	151. 7.54,4	54,2	+0.17,9	71,9	57.
Procyon.....		YV		530	0,8	124.31.57,4	57,3	+0.56,2		84.
Pollux.....		YV	2,9	531	0,8	147.18.13,5	13,2	+0.22,3	72,6	61.
ξ Navire.....		YV	2,8	532	0,9	94.28.41,3	41,0	+3.16,8		114.
★ ⚭ = 7^h 52^m 28^s....	8	YV		532	0,9	135.55. 1,9	1,9	+0.37,1		73.
15 ρ Navire.....		YV	2,7	533	0,8	95. 5.12,3	12,3	+3. 9,7		113.
β Écrevisse.....		YV	2,7	533	0,7	128.34. 4,2	3,9	+0.48,8		80.

(*) Observations faites alternativement sous les fils et entre les fils.

	Gr.	Obr.	θ	Bar.	θ′	Lecture.	L_c	Réfr.	Coll.	Dist. appar. au pôle nord.
						FÉVRIER 1853.				
Février 25.				0m,7	°	° ′ ″	″	′ ″	208°55′	
λP. Ourse PI+ 4m,67.		YV		533	0,7	210. 2.18,8	19,6	−0.54,4	11″,4	
λP. Ourse PI+ 8m,18.		YV		533	0,7	210. 2.16,5	19,4	−0.54,4	11,2	
λP. Ourse PI+11m,60.		YV		533	0,6	210. 2.13,9	19,4	−0.54,4	11,2	
λP. Ourse PI+14m,62.		YV		533	0,6	210. 2.10,9	19,5	−0.54,4	11,3	
λP. Ourse PI+17m,65.		VV		533	0,6	210. 2. 6,6	19,2	−0.54,4	11,0	
λP. Ourse PI+20m,83.		YV	°	533	0,5	210. 2. 2,0	19,5	−0.54,4	11,3	° ′ ″
ε Hydre		YV	2,6	534	0,5	125.53.20,1	19,9	+0.53,7	11,7	83. 2.45,8
ξ Écrevisse		YV	2,6	535	0,5	141.33.53,7	53,4	+0.29,5		67.21.48,1
★ R = 9h 18m 21s	8	YV	2,6	537	0,4	138.37.14,9	14,8	+0.33,4		70.18.30,6
β Céphée PI		YV		537	0,4	228.58.35,5	35,2	−1.48,8	11,2	
ε Lion		YV	2,5	537	0,3	143.22.32,7	32,6	+0.27,2	12,5	65.33. 6,6
μ Lion		YV	2,5	538	0,2	145.37.24,2	24,1	+0.24,4		63.18.12,3
γ′ Lion		G	2,5	535	0,1	139.30.34,5	34,5	+0.32,2		69.25. 3,3
3566 B.A.C. Sextant.		G		535	0,1	113.15.33,2	33,2	+1.24,0		95.40.56,4
47 ρ Lion		G		535	+0,1	128.59.32,3	32,4	+0.48,2		79.56.21,4
49 Lion		G		535	0,0	128.20.22,1	22,0	+0.49,3		80.35.32,9
39 Petit Lion		G		535	0,0	147.12.48,7	48,6	+0.22,5		61.42.39,5
37 Sextant		G		535	−0,1	126. 4.42,8	42,5	+0.53,4		82.51.16,5
4 ν Coupe		G		535	−0,1	103.31.34,1	34,0	+2. 3,9		105.25.35,5
47 Petit Lion		G		535	−0,1	153.44.20,8	20,6	+0.15,0		55.11. 0,0
58 *d* Lion		G		535	−0,2	123.20.21,5	21,5	+0.58,8		85.35.42,9
51 Grande Ourse		G		535	−0,2	157.57. 8,0	7,9	+0.10,4		50.58. 8,1
52 ψ Grande Ourse		G		535	−0,2	164.12.48,3	48,1	+0. 3,7		44.42.21,2
δ Lion		G		535	−0,3	140.15.13,8	13,8	+0.31,3	5,4	
δ Coupe		G	2,1	535	−0,4	104.57.58,3	58,2	+1.56,5	5,8	
81 Lion		G		534	−0,5	136.11.28,1	28,0	+0.37,0		72.44.14,6
85 Lion		G		533	−0,5	135. 9. 8,1	7,9	+0.38,5		73.46.36,2
89 Lion		G		532	−0,6	122.48.35,8	35,6	+1. 0,0		86. 7.30,0
1 ω Vierge		G		531	−0,6	127.52.41,4	41,2	+0.50,2		81. 3.14,6
β Lion		G		529	−0,7	134.19.15,6	15,4	+0.39,7		
9 o Vierge		G		528	−0,7	128.28.48,3	48,1	+0.49,2		80.27. 6,7
16 *c* Vierge		G		528	−0,7	123. 3.54,3	54,1	+0.59,4		85.52.10,9
☾ BI − 0m,95		G	1,6	527	−0,9	119.23.38,8	38,6	+1. 7,6		89.32.34,6
Février 26.										
γ Girafe		L	3,8	400	+3,7	189.47.14,4	14,2	−0.23,5		
2214 (Groombrige)		L	2,8	443	1,1	186.48.46,5	46,2	−0.20,4		22. 5.56,5
642 (Groombr.) PI		L				212.43.35,8	35,6	−0.58,9		3.49.31,4
13 γ² P. Ourse+0m,63		L		443	1,1	191.15.44,5	43,9	−0.25,7	2,2	
2283 (Groombridge)		L				206.41.13,7	13,7	−0.47,7		2.13. 1,7
γ Girafe PI		L				228. 0.47,0	46,9	−1.43,1		19. 7.26,9
2275′ (Groombr.)		L				199.50. 3,9	3,9	−0.37,0		9. 4.22,2
198 (Piazzi) XVh		L				181.57.47,5	47,3	−0.15,0		26.57. 0,8
ζ Petite Ourse		L				197. 8.51,3	51,0	−0.33,3	4,0	
766 (Groombr.) PI		L				215.27.41,3	41,2	−1. 4,9		6.33.43,0
774 (Groombr.) PI		L	2,2	444	0,7	215.55.25,9	25,9	−1. 6,0		7. 1.28,8
2320 Groombridge)		L				187. 6.14,7	14,6	−0.20,8		21.48.27,7
A Dragon		L	2,2	444	1,0	187.59.31,1	31,2	−0.21,8		20.55.10,1
Février 27.										
☉ BI		L	3,8	464	3,9	110.25. 7,3	7,3	+1.31,2		
La Lunette a été changée de place sur le limbe.										
									148° 34′	
γ Girafe		L	4,8	468	4,0	129.26.59,2	59,0	−0.23,7	″	19. 7.27,5
ζ Petite Ourse PI		L				160.19.11,4	11,5	−1.17,5	49,3	
766 (Groombridge)		L				142. 0.25,8	25,8	−0.40,5		6.33.43,9
774 (Groombridge)		L				141.32.41,1	40,8	−0.39,9		7. 1.29,5
2320 (Groombr.) PI		L	4,5	469	2,8	170.21.23,4	23,3	−1.54,8		21.48.27,9

	Gr. Obr.	θ	Bar.	θ'	Lecture.	L_c	Réfr.	Coll.	Dist. appar. au pôle nord.
					FÉVRIER 1853.				
Février 27.			0m,7					148° 34'	
					° ' "	"	' "		° ' "
2337 (Groombr.) Pl..	L				164.48.26,5	26,1	—1.31,9		16.15. 7,8
η Dragon Pl.....	L				176.41.43,9	43,8	—2.34,7	51,5	
A Dragon Pl.....	L		471	2,4	169.28. 9,6	9,3	—1.50,8		20.55. 9,9
870 (Groombridge)..	L				126.28.49,0	48,6	—0.20,4		22. 5.41,2
18 g Dragon Pl.....	L				173.40.50,7	50,6	—2.13,5		25. 8.13,9
204 (Piazzi) IVh.....	L				132. 6.46,4	46,2	—0.27,2		16.27.36,8
10 β Girafe.....	L				118.48. 4,3	4,0	—0.11,9		29.46.34,3
254 (Piazzi) IVh.....	L				132.19.24,7	24,7	—0.27,4		16.14.58,1
22 ε Petite Ourse Pl.	L	°			156.17.45,6	45,3	—1. 7,6	49,7	
ζ Dragon Pl.....	L	4,1	474	2,1	172.39.18,1	17,7	—2. 7,4		24. 6.34,9
Février 28.									
⊙ BS.....	EL	3,4	527	0,3	50.59.47,0	47,7	+1.30,0		
η Dragon Pl.....	L	2,9	532	0,6	176.41.42,7	42,5	—2.37,1	52,5	
A Dragon Pl.....	L				169.28.10,2	9,9	—1.52,5		20.55.10,3
870 (Groombridge)..	L				126.28.49,6	49,4	—0.20,7		22. 5.42,0
18 g Dragon Pl.....	L	2,9	532	+0,6	173.40.51,2	51,1	—2.15,5		25. 8.14,5
204 (Piazzi) IVh.....	L				132. 6.48,5	48,3	—0.27,6		16.27.36,2
10 β Girafe.....	L				118.48. 5,2	5,0	—0.12,1		29.46.35,0
254 (Piazzi) IVh+0m,68	L				132.19.27,4	26,8	—0.27,8		16.14.57,5
ε Petite Ourse Pl....	L				156.17.46,8	46,6	—1. 8,5	51,8	
γ² Petite Ourse.....	L	2,7	532	—2,1	130.55.31,7	31,6	—0.26,3	50,4	
γ Girafe Pl.....	L				167.40.32,1	32,1	—1.45,6		19. 7.27,4
198 (Piazzi) XVh....	L		531	—2,2	121.37.33,7	33,6	—0.15,3		26.57. 1,4
ζ Petite Ourse.....	L				136.48.37,0	36,8	—0.34,1	50,5	
766 (Groombr.) Pl...	L	2,1			155. 7.28,5	28,4	—1. 6,5		6.33.44.6
774 (Groombr.) Pl...	L				155.35.10,7	10,7	—1. 7,6		7. 1.28,0
2320 (Groombridge).	L	1,9	530	—2,6	126.46. 0,8	0,7	—0.21,3		21.48.28,3
2337 (Groombridge).	L				132.19.13,0	13,0	—0.28,1		16.15. 9,2
η Dragon.....	L				120.25. 8,8	8,8	—0.14,0	49,9	
15 A Dragon.....	L				127.39.17,4	17,5	—0.22,4		20.55.10.4
870 (Groombr.) Pl...	L	1,4	528	—3,0	170.38.32,4	32,2	—1.59,8		22. 5.41,7
18 g Dragon.....	L	1,4	531	—2,8	123.26.17,8	17,7	—0.17,4		25. 8.15.2
					MARS 1853.				
Mars 1.									
⊙ Bl.....	EL	3,2	530	+2,4	50.50.13,9	13,9	+1.29,9		
13 γ² P.Ourse Pl+1m,37	L	3,9	517	1,8	166.12. 4,5	6,2	—1.37,9	51,6	
γ Girafe.....	L				129.27. 0,3	0,1	—0.24,1		19. 7.26,
ζ Petite Ourse Pl....	L				160.19.11,4	11,5	—1.18,5	50,4	
766 (Groombridge)..	L				142. 0.27,1	27,0	—0.41,0		6.33.43,
774 (Groombridge)..	L				141.32.42,6	42,4	—0.40,3		7. 1.28,
2320 (Groombr.) Pl..	L	3,9	517	1,8	170.21.23,6	23,5	—1.56,0		21.48.28,
2337 (Groombr.) Pl..	L	3,8	518	1,4	164.48.27,1	26,8	—1.32,9		16.15. 8,
η Dragon Pl.....	L				176.41.42,5	42,3	—2.36,4	51,6	
15 A Dragon Pl.....	L				169.28.10,0	9,8	—1.52,0		20.55.10.
870 (Groombridge)..	L				126.28.49,3	49,0	—0.20,6		22. 5.41
18 g Dragon Pl.....	L				173.40.50,5	50,4	—2.15,0		25. 8.14
204 (Piazzi) IVh.....	L				132. 6.47,7	47,6	—0.27,5		16.27.35
10 β Girafe.....	L				118.48. 4,1	3,9	—0.12,0		29.46.35
254 (Piazzi) IVh.....	L	3,8	518	0,6	132.19.26,4	26,4	—0.27,7		16.14.5
ε Petite Ourse Pl.. .	L				156.17.45,8	45,5	—1. 8,4	50,5	
ζ Dragon Pl.....	L		518	+0,1	172.39.16,5	16,6	—2. 9,2		24. 6.3
13 γ² Petite Ourse...	L	2,1	489	—3,8	130.55.32,3	32,2	—0.26,3	51,0	17.38.5
γ Girafe Pl.....	L	1,7	490	—3,6	167.40.33,5	33,5	—1.45,6		19. 7.
198 (Piazzi) XVh....	L				121.37.34,1	33,9	—0.15,3		26.57.
ζ Petite Ourse.....	L	1.5	490	—3,6	136.48.37,8	37,6	—0.34,1	51,3	11.45.
766 (Groombr.) Pl ..	L				155. 7.28,5	28,4	—1. 6,4		6.33.

	Gr. Obr.	θ	Bar.	θ'	Lecture.	L_c	Réfr.	Coll.	Dist. appar. au pôle nord.
MARS 1853.									
Mars 1.			$0^m,7$		° ′ ″	″	′ ″	148° 34′	° ′ ″
774 (Groombr.) PI...	L	°		°	155.35.11,6	11,5	−1. 7,5		7. 1.27,8
320 (Groombridge)..	L	1,2	490	−3,4	126.46. 2,0	2,0	−0.21,2		21.48.28,0
337 (Groombridge)..	L				132.19.13,3	13,4	−0.28,1	″	16.15. 9,7
Dragon — $0^m,42$..	L				120.25.10,1	10,2	−0.14,0	51,4	28. 9.27,0
5 A Dragon.....	L				127.39.18,5	18,5	−0.22,3		20.55.10,4
8 *g* Dragon.....	L	0,8	490	−3,2	123.26.19,0	19,0	−0.17,4		25. 8.14,8
ε Petite Ourse.....	L	1,2			140.50. 7,9	7,9	−0.39,8	51,1	7.44. 3,5
ζ Dragon.....	L	1,2	491	−2,9	124.27.56,9	56,7	−0.18,5		24. 6.36,0
Mars 3.									
⊙ BS.....	L	2,8	527	0,0	52. 8.21,0	20,8	+1.26,4		
γ² Petite Ourse.....	L	1,7	612	−2,7	130.55.32,6	32,6	−0.26,7	51,6	17.38.51,9
γ Girafe PI.....	L				167.40.31,7	31,7	−1.47,0		19. 7.27,5
98 (Piazzi) XV^h....	L				121.37.34,4	34,3	−0.15,5		26.57. 1,4
ζ Petite Ourse.....	L				136.48.37,3	37,1	−0.34,6	51,2	11.45.39,5
766 (Groombr.) PI ..	L				155. 7.27,3	27,2	−1. 7,4		6.33.43,4
774 (Groombr.) PI ..	L	1,1	615	−3,0	155.35.11,9	11,9	−1. 8,5		7. 1.29,2
320 (Groombridge).	L				126.46. 0,6	0,5	−0.21,6		21.48.29,1
337 (Gr.) + $0^m,55$.	L				132.19.13,5	13,1	−0.28,5		16.15. 9,6
Dragon.....	L				120.25. 9,4	9,4	−0.14,2	50,8	28. 9.27,6
5 A Dragon.....	L		617	−3,0	127.39.17,9	17,9	−0.22,6		20.55.10,7
870 (Groombr.) PI...	L				170.38.32,2	32,1	−2. 1,2		22. 5.42,1
8 *g* Dragon.....	L				123.26.18,2	18,1	−0.17,6		25. 8.15,5
204 (Piazzi) IV^h PI ..	L				165. 0.50,8	50,7	−1.36,5		16.27.36,0
10 β Girafe PI.....	L				178.18.29,7	29,5	−2.55,6		29.46.33,9
254 (Piazzi) IV^h PI ..	L				164.48.10,9	10,7	−1.35,7		16.14.55,2
ε Petite Ourse.....	L				140.50. 7,3	7,3	−0.40,5	51,3	7.44. 3,4
ζ Dragon.....	L	1,0	618	−2,8	124.27.56,6	56,5	−0.18,8		24. 6.35,9
Mars 8.									
⊙ BI.....	EL	8,8	597	+9,3	53.32. 0,3	59,9	+1.19,9		
Mars 10.									
⊙ BS.....	CM	9,5			54.51.10,8	10,6	+1.16,3		93.44.52,1
Polaire + $0^m,42$....	CM				147. 5.36,1	35,9	−0.48,5	45,3	
Polaire + $5^m,22$....	CM				147. 5.36,7	35,0	−0.48,5	44,4	
Polaire + $10^m,83$....	CM	10,5	640	10,5	147. 5.42,4	35,8	−0.48,5	45,2	
γ Androm. + $0^m,27$..	CM				100.12.15,1	14,3	+0. 7,4		48.22.39,5
α Bélier + $0^m,20$....	CM	10,1	638	10,8	81.21. 5,0	4,4	+0.28,6	46,4	
Polaire PI — $6^m,50$.	CM		619	3,0	150. 2.11,9	13,4	−0.55,2	47,5	
Polaire PI + $1^m,98$.	CM	7,2	619	3,0	150. 2.13,2	13,2	−0.55,2	47,3	
Polaire PI + $7^m,32$.	CM	7,2	619	3,0	150. 2.11,2	14,0	−0.55,2	48,1	
Polaire PI + $14^m,93$.	CM		619	3,0	150. 2. 1,7	13,3	−0.55,2	47,4	
86 Vierge.....	CM				46.55.16,9	16,9	+1.45,8		101.41.17,5
Bouvier + $0^m,20$..	CM	6,8			77.43.25,9	25,1	+0.34,3	49,2	
Centaure + $0^m,23$.	CM	6,6	613	1,9	23. 5.21,9	21,5	+9.12,3		125.38.39,4
Arcturus + $0^m,20$...	CM	6,4	613	1,9	78.32.10,7	10,0	+0.33,2	48,0	
β Bouvier + $0^m,60$..	CM	6,4	613	1,9	99.33. 4,0	2,4	+0. 8,3		49. 1.54,5
870 (Gr.) PI + $0^m,73$.	L	5,9	617	1,9	170.38.31,2	31,6	−1.58,9		22. 5.42,2
8 *g* Dragon.....	L				123.26.16,2	16,0	−0.17,3		25. 8.15,0
204 (Piazzi) IV^h PI ..	L				165. 0.49,7	49,6	−1.34,7		16.27.36,0
10 β Girafe PI.....	L				178.18.30,0	29,6	−2.52,4		29.46.33,7
204 (Piazzi) IV^h PI (*).	L				164.48. 9,4	10,0	−1.33,9		16.14.55,6
Petite Ourse.....	L				140.50. 4,9	4,9	−0.39,8	48,3	
Dragon.....	L	5,8	618	1,9	124.27.53,8	53,4	−0.18,5		24. 6.36,4
centre.....	L				35.56.46,0	45,8	+2.58,1		
centre.....	YV	8,6	621	7,8	47.33.48,8	48,2	+1.41,2		101. 2.47,8

(*) + $1^m,00$.

	Gr. Obr.	θ	Bar.	θ'	Lecture.	L_c	Réfr.	Coll.	Dist. appar. au pôle nord.
				MARS 1853.					
Mars 11.		°	0m,7	°	° ′ ″	″	′ ″	148° 34′	° ′ ″
⊙ BI.....	YV	9,7	621	9,4	54.42.35,8	35,3	+1.16,8		93.53.36,3
☿ centre.....	YV	9,9	616	10,3	59.43.37,2	36,6	+1. 4,0	"	88.52.22,2
Polaire −16m,75....	YV	10,5	613	10,8	147. 5.58,2	44,6	−0.48,3	54,1	
Polaire −11m,58....	YV		613	10,8	147. 5.51,5	45,1	−0.48,3	54,6	
Polaire − 8m,68....	YV		612	10,7	147. 5.48,3	44,7	−0.48,3	54,2	
β Andromède.....	YV		612	10,7	93.25.29,0	28,9	+0.14,5		55. 9.40,4
Polaire + 1m,83....	YV		612	10,7	147. 5.44,9	44,5	−0.48,3	54,0	
Polaire + 5m,30....	YV		612	10,7	147. 5.46,0	44,2	−0.48,3	53,7	
Polaire + 8m,37....	YV		612	10,6	147. 5.48,5	44,4	−0.48,3	53,9	
Polaire +11m,00....	YV		611	10,6	147. 5.51,1	44,3	−0.48,3	53,8	
Polaire +13m,87....	YV		611	10,6	147. 5.55,4	44,9	−0.48,3	54,4	
Polaire +16m,55....	YV	10,8	611	10,6	147. 5.59,1	44,9	−0.48,3	54,4	
α Bélier + 0m,17....	YV	10,9	609	10,6	81.21.13,4	12,9	+0.28,5	55,1	
4 Bélier + 0m,21...	YV	10,8	605	10,8	85.14.22,6	21,4	+0.23,7		63.20.57,1
β Petite Ourse PI....	YV		605	10,8	163.48.20,8	20,1	−1.27,3	54,1	
α Baleine.....	YV		605	10,7	62. 6.21,9	21,6	+0.58,8	55,2	
Algol + 0m,13.....	YV	10,8	605	10,7	98.58.15,0	14,2	+0. 8,6		49.36.49,2
13 γ² Petite Ourse PI..	L	10,8	604	10,5	166.12. 3,5	3,1	−1.35,8	47,4	
γ Girafe.....	L				129.26.56,5	56,1	−0.23,6		19. 7.27,5
ζ Petite Ourse PI....	L				160.19. 8,8	9,0	−1.16,9	47,1	
766 (Groombridge)..	L				142. 0.23,4	23,3	−0.40,2		6.33.43,7
774 (Groombridge)..	L	10,8	604	10,2	141.32.39,9	39,3	−0.39,5		7. 1.28,4
♀ centre.....	YV	10,2	590	11,7	47.59.59,9	59,9	+1.37,6		100.36.31,4
Mars 12.									
⊙ BS.....	YV	10,3	589	12,7	55.38.21,4	20,7	+1.13,1		92.57.46,1
♀ centre.....	YV	11,0	586	13,9	60.38.52,0	51,2	+1. 1,0		87.57. 3,5
γ Cassiopée.....	YV	11,8	585	13,8	118.29.52,2	52,2	−0.11,2		30. 4.50.3
Polaire −11m,07....	YV		585	13,8	147. 5.49,8	43,9	−0.47,6	53,0	1.28.22,2
Polaire − 8m,18....	YV		584	13,8	147. 5.46,4	43,2	−0.47,6	52,3	1.28.22,9
Polaire − 2m,73....	YV		584	13,8	147. 5.44,1	43,6	−0.47,6	52,7	1.28.22,5
Polaire + 0m,45....	YV		584	13,8	147. 5.43,3	43,1	−0.47,6	52,2	1.28.23,0
Polaire + 4m,20....	YV		584	13,8	147. 5.44,7	43,5	−0.47,6	52,6	1.28.22,6
Polaire + 7m,17....	YV		584	13,8	147. 5.46,5	43,4	−0.47,6	52,5	1.28.22,7
Polaire + 9m,85....	YV		584	13,8	147. 5.49,2	43,7	−0.47,6	52,8	1.28.22,4
Polaire +12m,60....	YV		584	13,8	147. 5.52,0	43,2	−0.47,6	52,3	1.28.22,9
Polaire +15m,52....	YV		583	13,8	147. 5.56,8	43,7	−0.47,6	52,8	1.28.22,4
Polaire +17m,95....	YV	12,8	583	13,8	147. 6. 1,1	43,8	−0.47,6	52,9	1.28.22,3
ϱ Bélier.....	YV	12,9	582	14,3	78.40.34,0	33,8	+0.31,4		69.54.51,3
γ Andromède.....	YV		581	14,7	100.12.19,6	19,1	+0. 7,2		48.22.41,8
α Bélier.....	YV	12,9	581	14,8	81.21.12,3	12,0	+0.28,0	54,8	67.14. 9,7
α Baleine.....	YV	12,5	579	14,7	62. 6.19,1	18,8	+0.57,7	53,5	86.29.32,6
Algol.....	YV	12,4	579	14,6	98.58.13,4	12,7	+0. 8,5		49.36.49,5
α Persée.....	YV	12,4	578	14,5	107.54.59,9	59,9	−0. 0,5	53,8	40.39.53.3
13 γ² Petite Ourse PI.	L	12,4	577	14,4	166.12. 3,2	2,8	−1.34,0	45,4	
γ Girafe.....	L				129.26.54,6	54,1	−0.23,2		19. 7.29,0
ζ Petite Ourse PI (*).	L				160.19. 8,5	9,5	−1.15,5	46,3	
766 (Groombridge)..	L				142. 0.22,0	21,9	−0.39,5		6.33.44,9
774 (Groombridge)..	L	12,8	577	14,1	141.32.38,7	38,0	−0.38,8		7. 1.29,5
η Dragon PI.....	L				176.41.43,9	43,5	−2.30,3	46,9	
15 A Dragon PI.....	L				169.28. 9,8	9,0	−1.47,6		20.55.10.3
870 (Groombridge)..	L				126.28.45,4	44,5	−0.19,8		22. 5.42,0
18 g Dragon PI.....	L				173.40.52,0	51,8	−2. 9,8		25. 8.15,3
204 (Piazzi) IVh.....	L				132. 6.42,3	41,9	−0.26,4		16.27.38,0
10 β Girafe.....	L				118.48. 0,2	59,6	−0.11,6		29.46.35.1

(*) + 0m.98.

	Gr. Obr.	θ	Bar.	θ'	Lecture.	L_c	Réfr.	Coll.	Dist. appar. au pôle nord.
					MARS 1853.				
Mars 12.			0m,7		° ′ ″	″	′ ″	148° 34′	
17 ε Petite Ourse PI..	L	°		°	156.17.44,8	44,2	−1. 5,8	46″,4	° ′ ″
22 ζ Dragon PI.....	L	12,5	576	12,8	172.39.18,1	18,2	−2. 4,1		24. 6.36,0
39 Grande Ourse....	G	10,1	569	7,3	116.32.50,2	49,7	−0. 9,4		32. 1.47,7
38 Sextant.....	G		569	7,2	65.42.50,2	49,7	+0.52,3		82.52.50,1
ν Coupe.....	G		569	7,2	43.11.11,9	11,7	+2. 1,0		105.25.36,8
3747 B.A.C. Dragon..	G		569	7,1	137. 7.39,0	38,5	−0.33,5		11.26.34,8
β Grande Ourse.....	G		569	7,1	115.44.49,7	48,8	−0. 8,6	47,5	
α Grande Ourse (a)...	G		569	7,1	121. 7.11,4	9,7	−0.14,3	46,1	
α Cassiopée PI.....	G		569	7,0	179.59.40,2	39,3	−3. 5,1		31.27.57,6
δ Lion.....	G		569	7,0	79.54.56,8	55,9	+0.30,6	47,4	
δ Coupe.....	G		569	7,0	44.37.35,3	34,8	+1.53,7	47,5	
8158 B.A.C. Cass. PI.	G		569	6,9	181.47.45,9	45,4	−3.27,2		33.16.25,8
88 Lion.....	G		569	6,9	73.46.20,9	20,7	+0.39,1		74.49. 5,9
59 Grande Ourse....	G		568	6,8	103. 1.14,5	14,2	+0. 4,5		45.33.37,8
γ Céphée PI + 0m,95.	G		570	6,8	161.44.46,9	46,8	−1.21,7	47,8	
*63 χ Grande Ourse.	G		573	6,8	107.10.24,2	24,2	+0. 0,3		
β Lion.....	G	9,3	578	6,8	73.58.59,2	58,5	+0.38,8	47,5	
ζ Petite Ourse.....	L				136.48.35,1	34,5	−0.33,1	46,3	
766 (Groombr.) PI...	L				155. 7.26,9	26,5	−1. 4,6		6.33.44,8
774 (Groombr.) PI...	L	9,6	560	6,2	155.35.10,4	10,4	−1. 5,7		7. 1.29,8
2337 (Groombridge).	L				132.19. 9,3	9,5	−0.27,3		16.15. 9,5
η Dragon.....	L				120.25. 6,0	5,9	−0.13,6	46,4	
15 A Dragon.....	L				127.39.13,9	14,0	−0.21,7		20.55.10,6
18 g Dragon.....	L	9,5	559	6,1	123.26.14,7	14,4	−0.16,9		25. 8.15,0
204 (Piazzi) IVh PI...	L				165. 0.50,0	49,9	−1.32,5		16.27.36,1
10 β Girafe PI + 0m,60.	L				178.18.33,5	33,7	−2.48,4		29.46.35,8
254 (Piazzi) IVh PI (b).	L				164.48.10,1	11,3	−1.31,8		16.14.56,8
ε Petite Ourse.....	L				140.50. 3,7	3,7	−0.38,8	46,1	
ζ Dragon.....	L	9,3	557	5,8	124.27.52,8	52,3	−0.18,1		24. 6.35,9
α Cygne.....	YV	9,7	558	10,0	103.20. 6,8	6,8	+0. 4,2	54,7	
♀ centre.....	YV	10,4	557	13,1	48.26.32,0	31,7	+1.35,0		100. 9.58,0
Mars 13.									
☉ BI.....	L	11,3	555	13,4	55.29.35,9	36,0	+1.12,9		
					La Lunette a été changée de place sur le limbe.				
Mars 14.								142° 55′	
☉ BS − 0s,18.....	YV	10,2	540	11,0	50.46.35,5	35,5	+1.11,0		92.10.30,8
☿ centre.....	YV	11,0	540	11,2	56.48.21,8	21,1	+0.57,5	″	86. 8.31,7
Polaire − 7m,48....	YV		538	11,4	141.26.48,6	45,8	−0.47,7	55,6	
β Andromède.....	YV		538	11,5	87.46.29,5	29,2	+0.14,3		55. 9.40,4
Polaire + 0m,68....	YV	11,7	538	11,4	141.26.46,0	45,5	−0.47,7	55,3	
Polaire + 8m,23....	YV		538	11,3	141.26.49,4	45,2	−0.47,7	55,0	
Polaire + 11m,55....	YV		537	11,2	141.26.52,3	44,6	−0.47,7	54,4	
Polaire + 16m,50....	YV	11,7	537	11,1	141.27. 0,3	45,4	−0.47,8	55,3	
β Bélier + 0m,13.....	YV	11,7	536	11,3	73. 1.36,6	36,0	+0.31,6		69.54.50,9
γ Andromède.....	YV	11,7	536	11,1	94.33.21,3	20,6	+0. 7,3		48.22.42,0
α Bélier.....	YV	11,6	536	11,0	75.42.13,1	12,6	+0.28,2	55,4	
Procyon.....	YV	9,3	525	5,9	58.32.41,2	40,7	+0.55,1		84.24.11,6
Pollux.....	YV	9,2	525	5,8	81.18.59,3	58,6	+0.21,9	57,2	
Mars 15.									
α Persée.....	YV	9,8	472	+8,8	102.16. 3,9	3,7	−0. 0,5	58,0	
Mars 18.									
☉ BS.....	YV	3,1	544	−1,5	52.21.27,7	27,6	+1.10,5		

(a) + 0m,87. (b) + 1m,45.

	Gr.	Obr.	θ	Bar.	θ'	Lecture.	L_c	Réfr.	Coll.	Dist. appar. au pôle nord.
					MARS 1853.					
Mars 19.			°	0m,7	°	° ′ ″	″	′ ″	142° 55′	
☉ BS		YV	1,7	576	−1,1	52.45.10,4	10,4	+1. 9,8		° ′ ″
ζ Gémeaux		YV	1,1	586	−1,4	73.43.31,4	31,3	+0.32,4	″	69.13. 7,4
δ Gémeaux		YV	1,0	586	−1,3	75.11.32,2	32,2	+0.30,4	66,2	
β Petit Chien		YV	1,0	586	−1,3	61.31.47,4	47,3	+0.51,4		81.25.10,4
Castor		YV		586	−1,4	85. 8.50,1	50,0	+0.18,2	65,8	
Procyon		YV		586	−1,5	58.32.52,4	52,3	+0.57,1		84.24.11.1
Pollux		YV	0,9	587	−1,5	81.19. 9,4	9,3	+0.22,7	66,8	
55 Girafe		EL	0,9	587	−1,8	121.49.49,3	49,3	−0.22,2		
17 β Écrevisse		EL	0,9	587	−1,8	62.34.51,2	51,0	+0.49,6		
Mars 20.										
☉ BI		YV	2,7	589	+3,6	52.36.41,6	41,5	+1. 8,9		90.20.32,1
γ Cassiopée — 0m,25.		YV	3,6	585	3,9	112.51. 1,0	1,1	−0.11,7		30. 4.51,9
Polaire +13m,87		YV	4,2	584	3,8	141.27. 1,9	51,4	−0.49,4	64,7	
☾ BS + 1m,13		YV	2,7	582	1,2	75.23.57,9	57,7	+0.29,8		67.32.37,6
39 Écrevisse		YV		581	1,0	73.28. 2,5	2,3	+0.32,4		69.28.35,6
ε Hydre		YV	2,8	580	0,8	59.54.13,2	12,9	+0.53,9	64,6	83. 2.46,5
ι Grande Ourse		YV		580	0,6	101.33. 7,4	7,2	+0. 0,2	65,3	41.22.58,1
ξ Écrevisse		YV	2,7	577	0,3	75.34.49,1	48,7	+0.29,7		67.21.46.5
★ ♃ = 9h 18m 21s	7	YV	2,5	576	0,1	72.38. 9,3	9,1	+0.33,6		70.18.30,0
ε Lion		YV	2,4	576	+0,1	77.23.28,1	27,9	+0.27,3	65,9	65.33. 4,9
μ Lion		YV	2,4	576	−0,2	79.38.19,9	19,7	+0.24,6		63.18.10.4
Régulus		YV	2,4	574	−0,4	65.37.48,5	48,4	+0.44,1	66,2	77.19. 1,2
Mars 21.										
22 Licorne		EL	3,2	515	+1,2	52.41.46,9	46,7	+1. 8,7		90.15.18,2
55 δ Gémeaux		EL				75.11.22,2	22,1	+0.29,8	56,6	
60 ι Gémeaux		EL				81. 1.31,1	31,0	+0.22,6		61.54.47,8
Castor		EL	3,3	515	1,1	85. 8.39,7	39,4	+0.17,8	55,5	
Procyon		EL				58.32.40,2	40,0	+0.56,0		84.24.12,2
Pollux		EL				81.18.58,9	58,5	+0.22,2	56,4	
☾ BS + 1m,52		EL	3,5	518	1,0	72.25. 8,2	7,5	+0.33,5		70.31.22,2
Mars 22.										
☉ BS		EL	3,9	520	3,7	53.55.58,2	58,1	+1. 5,2		
Polaire −17m,02		EL	4,1	519	4,1	141.26.55,1	41,1	−0.48,9	54,5	
Polaire −14m,37		EL				141.26.52,2	42,3	−0.48,9	55,7	
Polaire −10m,87		EL				141.26.48,9	43,3	−0.48,9	56,7	
Polaire − 8m,38		EL				141.26.46,6	43,3	−0.48,9	56,7	
Polaire − 5m,93		EL				141.26.44,7	43,0	−0.48,9	56,4	
Polaire − 3m,83		EL				141.26.43,6	42,8	−0.48,9	56,2	
Polaire − 1m,27		EL				141.26.42,2	42,0	−0.48,9	55,4	
Polaire + 2m,17		EL				141.26.42,2	41,7	−0.48,9	55,1	
Polaire + 9m,77		EL				141.26.46,8	41,3	−0.48,9	54,7	
Polaire +13m,05		EL				141.26.50,4	41,0	−0.48,9	54,4	
Polaire +15m,18		EL				141.26.54,3	41,8	−0.48,9	55,2	
Polaire +17m,18		EL	4,8	517	4,2	141.26.56,9	41,0	−0.48,9	54,4	
β Céphée PI		B	3,1	519	+0,9	162.59.26,6	26,3	−1.48,3	54,9	
ε Lion		B		519	+0,9	77.23.19,3	19,1	+0.27,1	57,1	
Régulus		B				65.37.39,8	39,6	+0.43,6	57,8	
γ' Lion		B				73.31.27,8	27,7	+0.32,2		69.25. 2, [illegible]
☾ BS + 1m,18		B	2,7	519	−0,1	68.10.51,9	51,8	+0.39,8		74.45.45,[illegible]
γ Grande Ourse		B	1,9	514	−0,3	107.26.33,2	33,1	−0. 6,0	56,5	
Mars 23.										
☾ BS + 1m,35		EL	0,9	497	−2,8	62.53.27,6	27,1	+0.48,7		80. 3.18[illegible]
94 β Lion		EL	0,6	494	−2,9	68.20. 9,7	9,7	+0.39,8	57,1	
Mars 24.										
3 ν Vierge		G	0,9	516	−2,3	60.17.57,6	57,5	+0.53,4		82.38.5[illegible]
β Lion		G		516	−2,3	68.20.11,0	11,0	+0.39,9	58,3	
γ Grande Ourse		G		516	−2,3	107.26.34,2	34,1	−0. 6,0	57,0	

	Gr.	Obr.	θ	Bar.	θ′	Lecture.	L_c	Réfr.	Coll.	Dist. ap au pôle
						MARS 1853.				
Mars 28.			°	0m,7	°	° ′ ″	″	′ ″	142° 55′	° ′
ε Hydre		YV	4,8	595	3,4	59.54. 9,6	9,2	+0.53,5	61″,2	88. 2
ι Grande Ourse		YV	4,8	596	3,1	101.33. 5,9	5,6	+0. 0,2	62,2	41.22
ξ Écrevisse		YV	4,7	596	3,0	75.34.45,8	45,3	+0.29,4		67.21
★ ℞ = 9h 18m 21s	8	YV		596	2,7	72.38. 6,2	5,9	+0.33,4		70.18
θ Grande Ourse		YV	4,4	596	2,6	105.16.46,7	46,6	−0. 3,7	63,0	37.39
ε Lion		YV	4,3	595	2,5	77.23.25,9	25,5	+0.27,2	62,8	65.33
μ Lion		YV	4,2	595	2,4	79.38.17,2	16,9	+0.24,4		63.18
Régulus		YV	4,0	595	2,1	65.37.45,6	45,4	+0.43,8	63,1	77.19
β Lion		G	3,3	589	1,1	68.20. 8,7	8,7	+0.39,7	55,9	
γ Grande Ourse		G		589	1,1	107.26.33,9	33,8	−0. 6,0	55,6	
Mars 29.										
☉ BI		YV	4,9	574	4,9	56. 8.27,6	27,2	+1. 0,5		86.48
Polaire −15m,43		YV	5,4	574	5,2	141.26.57,7	46,2	−0.49,1	61,9	
Polaire −11m,15		YV		574	5,4	141.26.52,2	46,2	−0.49,0	61,8	
Polaire − 8m,30		YV		574	5,6	141.26.49,0	45,8	−0.49.0	61,4	
β Andromède		YV	5,8	574	5,8	87.46.33,6	33,4	+0.14,7		55. 9
Polaire + 1m,47		YV		574	5,8	141.26.46,2	45,8	−0.49,0	61,4	
Polaire + 4m,37		YV		574	5,9	141.26.46,6	45,2	−0.48,9	60,7	
Polaire + 7m,15		YV		573	5,9	141.26.48,5	45,4	−0.48,9	60,9	
Polaire + 9m,73		YV		573	6,0	141.26.51,9	46,4	−0.48,9	61,9	
Polaire +12m,43		YV		572	6,1	141.26.54,5	45,9	−0.48,9	61,4	
Polaire +15m,65		YV		572	6,2	141.26.58,6	45,3	−0.48,9	60,8	
Polaire +18m,07		YV	6,4	572	6,2	141.27. 2,1	44,5	−0.48,9	60,0	
α Bélier		YV	7,1	568	7,1	75.42.16,9	16,6	+0.28,7	60,1	
Pollux		YV	7,1	555	6,4	81.19. 3,9	3,3	+0.21,9	61,0	
10 Navire		YV		555	6,2	38.29.28,6	27,9	+1.56,4		104.28
★ ℞ = 7h 52m 21s	7.8	YV	7,1	556	6,1	69.55.51,1	51,0	+0.36,5		73. 0
14 Navire		YV		556	6,1	33.39.23,0	22,4	+2.25,4		109.19
ζ Écrevisse		YV		556	6,1	71. 1.49,2	48,9	+0.35,0		71.54
β Écrevisse		YV		556	6,1	62.34.52,0	52,0	+0.47,9		80.21
λ P. Ourse PI + 3m,25		YV		555	6,0	144. 3.16,0	16,1	−0.53,5	60,4	
λ P. Ourse PI + 8m,83		YV		555	6,0	144. 3.13,4	16,3	−0.53,5	60,6	
λ P. Ourse PI + 11m,78		YV		555	6,0	144. 3.11,3	16,6	−0.53,5	60,9	
λ P. Ourse PI + 14m,70		YV		555	6,0	144. 3. 8,3	16,8	−0.53,5	61,1	
δ Hydre		YV	7,0	555	6,0	59. 9.38,5	37,9	+0.54,1		83.47
ε Hydre		YV		555	6,1	59.54. 7,9	7,4	+0.52,7	60,2	
ι Grande Ourse		YV	6,8	555	6,2	101.33. 4,8	4,3	+0. 0,2	61,1	
ξ Écrevisse		YV	6,8	556	6,0	75.34.44,3	43,7	+0.28,9		67.21
☾ BI + 1m,08		G	4,8	536	1,3	29.25.29,5	29,3	+3. 5,7		113.33
44 *b* Ophiuchus		G		535	1,1	28.56.58,7	58,5	+3.11,2		114. 2
α Ophiuchus		G		535	0,9	65.36.40,8	40,6	+0.43,7	54,8	
56 o Serpent		G		535	0,8	40.10. 8,9	8,9	+1.50,3		102.47
♃ centre		G		535	0,8	30.14.31,4	31,5	+2.57,5		112.4[illegible]
62 γ Ophiuchus		G		535	0,8	55.42.47,9	47,6	+1. 2,0		87.1[illegible]
4 Sagittaire		G		534	0,8	29.11.11,6	11,5	+3. 8,7		113.4[illegible]
μ Sagittaire		G	4,0	534	0,8	31.53. 1,7	1,4	+2.42,1		111. [illegible]
♀ centre		YV	6,6	535	10,4	50.50.36,1	36,0	+1.11,0		
Mars 30.										
☉ BS		YV	8,2	535	11,1	57. 3.46,6	46,0	+1. 6,9		
Mars 31.										
γ Cassiopée		YV	8,7	540	13,5	112.50.49,6	49,5	−0.11,2		30. [illegible]
Polaire − 8m,20		YV		539	13,5	141.26.44,1	40,8	−0.47,3	55,3	
Polaire + 2m,47		YV		538	13,5	141.26.42,4	41,7	−0.47,3	56,2	
Polaire + 7m,22		YV		537	13,5	141.26.44,1	40,8	−0.47,3	55,3	
Polaire +10m.60		YV	9,2	536	13,5	141.26.47,4	40,9	−0.47,3	55,4	

	Gr.	Obr.	θ	Bar.	θ′	Lecture.	L.	Réfr.	Coll.	Dist. appar. au pôle nord.
AVRIL 1853.										
Avril 1.				0m,7	°	° ′ ″	″	′ ″	142°55′	
(7) Iris	G		°	505	6,8	45.36.52,9	52,6	+1.26,7		
♍ Vierge	G		8,7	508	6,4	53. 5.53,0	52,9	+1. 6,9		
Avril 4.										
☉ BS	YV		9,5	551	13,6	58.58.57,7	57,0	+0.52,9	″	°′″ 83.57.50,7
Polaire + 6m,25	YV		9,7	550	13,1	141.26.41,6	39,0	−0.47,5	54,9	
Polaire +14m,83	YV			551	13,7	141.26.51,4	39,2	−0.47,4	55,0	
Polaire +17m,55	YV		10,3	552	13,9	141.26.55,6	38,9	−0.47,4	54,7	
Avril 6.										
34 Vierge	G		12,0	583	10,2	65.42.10,6	10,1	+0.42,3		77.14.19,7
12 α Chiens de chasse	G			583	10,2	92. 2.42,2	41,6	+0.10,0	47,3	
46 Vierge	G			582	10,2	50.22.18,2	17,7	+1.12,7		92.34.42,5
Polaire PI − 8m,57	G			582	10,1	144.23.19,9	22,4	−0.53,5	46,6	
Polaire PI − 5m,62	G			582	10,0	144.23.22,2	22,8	−0.53,5	47,0	
Polaire PI − 2m,92	G			582	10,0	144.23.23,4	23,0	−0.53,5	47,2	
Polaire PI + 0m,42	G			582	9,9	144.23.23,3	22,6	−0.53,5	46,8	
Polaire PI + 3m,87	G			581	9,8	144.23.21,9	22,2	−0.53,5	46,4	
Polaire PI + 7m,20	G			581	9,7	144.23.20,9	23,1	−0.53,5	48,1	
L'Épi	G			581	9,6	42.33.46,4	45,6	+1.37,4	47,6	
71 Vierge	G			580	9,5	64.31.19,7	19,4	+0.44,3		78.25.12,4
♍ Vierge	G		11,9	580	9,4	53. 6.14,0	13,7	+1. 6,2		89.50.40,0
Avril 19.										
☉ BS	YV		11,8	574	16,4	64.27. 4,0	3,6	+0.43,3		
Avril 20.										
☉ BI	YV		12,2	527	12,3	64.15.45,4	45,2	+0.43,9		
♌ Lion − 0m,12	YV		10,7	544	7,3	74.16.10,2	10,2	+0.30,3	58,1	
☾ BS + 1m,25	YV		10,2	544	7,1	60. 7.50,1	49,4	+0.51,6		82.49. 0,3
Avril 21.										
☾ BS + 1m,42	EL		11,0	469	10,4	53.51.10,5	9,7	+1. 3,3		
77 ε Grande Ourse	EL					109.41.15,4	15,2	−0. 8,0	49,7	
Polaire PI −11m,72	EL					144.23.25,5	31,2	−0.52,7	50,2	
Polaire PI − 7m,72	EL					144.23.28,6	30,6	−0.52,7	49,6	
Polaire PI − 1m,07	EL		11,1	468	10,0	144.23.31,9	31,2	−0.52,7	50,2	
Polaire PI + 6m,17	EL					144.23.30,7	32,2	−0.52,7	51,2	
Polaire PI +13m,38	EL					144.23.22,9	31,8	−0.52,7	50,8	
Polaire PI +16m,65	EL					144.23.18,6	32,7	−0.52,7	51,7	
Avril 23.										
64 α Hercule	EL		8,0	580	4,9	67.30. 3,1	3,1	+0.40,4	51,5	
♐ centre	EL		8,0	581	4,7	30.14.29,3	29,4	+2.55,9		112.44.18,0
Avril 24.										
☉ BI + 0m,10	CM		11,0	579	12,4	65.36.10,2	9,7	+0.42,1		
Avril 25.										
☉ BI + 0m,20	YV		11,1	451	10,2	65.55.48,6	48,1	+0.41,2		
Avril 26.										
η Grande Ourse	G			540	5,5	102.58.45,3	44,7	−0. 1,3		
♎ Bouvier	G		9,1	540	5,5	72. 4.33,4	32,6	+0.33,5	52,8	
Arcturus	G			540	5,1	72.53.18,8	18,3	+0.32,5	52,4	
(12) Victoria	G			541	4,8	33.55.16,5	16,4	+2.23,9		109. 3. 0,2
(2) Pallas	G			543	4,4	75.44. 4,5	3,8	+0.28,9		67.12.17,8
(1) Cérès	G			543	4,1	49.46.19,9	19,7	+1.15,6		93.10.48,6
α² Balance	G		7,7	543	3,8	37.32. 9,2	8,8	+2. 2,2	53,0	
ε Pet. Ourse − 1m,57	EL		7,0	544	3,1	135.11.15,8	15,2	−0.39,2	51,1	
ε Pet. Ourse + 2m,85	EL			544	3,0	135.11.18,3	15,5	−0.39,2	51,4	
64 α Hercule	EL		6,8	544	2,9	67.30. 3,5	3,5	+0.40,5	51,4	
54 b Ophiuchus	EL			544	2,7	28.56.55,3	55,1	+3.10,4		114. 2. 6,7
52 Ophiuchus	EL			544	2,5	31. 2.15,2	14,8	+2.48,9		111.56.25,5

	Gr.	Obr.	θ	Bar.	θ′	Lecture.	L_e	Réfr.	Coll.	Dist. appar. au pôle nord.
					AVRIL 1853.					
Avril 26.				0m,7	°	° ′ ″	″	′ ″	142° 55′	° ′ ″
☿ centre		EL	°	543	2,2	30.14.47,6	47,6	+2.56,7		112.44. 0,5
☾ BS — 1m,10		EL	6,3	543	2,0	28.24.27,7	27,6	+3.17,2		114.34.41,0
Avril 27.										
☉ BS		YV	10,2	567	11,5	67. 6.11,3	11,1	+0.39,9	″	75.50.27,5
Aldébaran		YV	11,0	567	12,6	69. 9. 7,7	6,9	+0.36,8	59,1	73.47.28,6
β Taureau		YV	11,6	564	12,3	81.25. 2,1	2,1	+0.21,3	58,3	61.31.17,9
δ Orion		YV		563	12,3	52.32.16,9	16,4	+1. 6,6	58,9	90.24.48,9
ε Orion		YV		563	12,2	51.39. 3,3	2,5	+1. 8,7	59,3	91.18. 4,9
ζ Orion		YV	11,7	563	12,2	50.55.35,5	35,4	+1.10,6		92. 1.33,9
α Orion		YV	11,7	562	12,1	60.19.17,5	16,6	+0.50,8	58,4	82.37.32,9
13 μ Gémeaux		YV		560	11,9	75.31.30,9	30,6	+0.28,4	57,9	67.24.56,5
β Grand Chien		YV	11,4	560	11,9	35. 4.51,7	50,7	+2.12,9		107.53.20.9
*η Grande Ourse		G		540	6,9	102.58.44,9	44,3	−0. 1,2		
η Bouvier		G	9,0	540	6,9	72. 4.33,8	33,0	+0.33,4	53,2	
Arcturus		G		539	6,8	72.53.18,3	17,7	+0.32,3	51,9	
(12) Victoria		G		538	6,8	34. 6.57,8	57,4	+2.21,5		108.51.16,3
(2) Pallas		G		538	6,7	75.54. 4,5	3,8	+0.28,4		67. 2.16,8
(1) Cérès		G	8,9	538	6,5	49.47.47,2	46,7	+1.14,8		93. 9.20,3
α² Balance		G				37.32. 6,2	5,9	+2. 0,7	51,6	
Avril 30.										
☉ BS		YV	12,1	525	13,6	68. 2.12,6	12,1	+0.38,0		74.54.24,0
18 Petit Lion		YV	11,9	544	11,7	86. 1. 3,2	3,0	+0.16,2		56.55.11,3
13 Sextant		YV		544	11,7	56.51.43,9	43,5	+0.57,3		86. 5.11,9
Régulus		YV	12,0	544	11,6	65.37.41,1	40,5	+0.42,0	58,1	
γ Lion		YV	11,9	545	11,9	73.31.30,8	30,5	+0.30,9		69.24.58,5
☿ centre		CM	9,1	551	4,7	30.15.17,1	17,1	+2.55,1		
Polaire −16m,50		EL	12,2	575	15,5	141.26.38,7	25,3	−0.47,2	48,7	
Polaire −14m,07		EL		575	15,5	141.26.35,6	25,9	−0.47,2	49,3	
Polaire −10m,90		EL		575	15,6	141.26.31,7	25,9	−0.47,2	49,3	
Polaire − 8m,37		EL		576	15,7	141.26.29,5	26,0	−0.47,2	49,4	
Polaire − 6m,07		EL		576	15,7	141.26.27,3	25,4	−0.47,2	48,8	
♀ BS		YV	13,6	576	15,8	57. 3.16,5	15,7	+0.56,3		85.53.36,5
Polaire + 5m,10		YV		576	15,8	141.26.34,8	32,9	−0.47,2	56,3	
Polaire + 8m,33		YV		576	15,7	141.26.37,0	32,7	−0.47,2	56,1	
Polaire +11m,43		YV		576	15,7	141.26.40,0	32,4	−0.47,2	55,8	
Polaire +14m,68		YV		576	15,6	141.26.44,1	32,1	−0.47,2	55,5	
Polaire +17m,38		YV	14,3	576	15,6	141.26.48,8	33,2	−0.47,2	56,6	
♀ centre		YV	13,7	577	16,5	66. 6.43,6	43,2	+0.40,7		76.49.53,4
					MAI 1853.					
Mai 1.										
☉ BI		YV	13,9	578	16,4	67.48.40,2	39,2	+0.38,2		75. 7.54,9
Algol +0m,25		YV	14,0	576	16,8	93.19.10,4	9,0	+0. 8,4		49.36.55,3
α Persée		YV	14,3	575	16,4	102.15.54,4	54,2	−0. 0,5	56,1	
Aldébaran		YV	14,8	573	16,7	69. 9. 4,0	2,9	+0.36,3	53,6	
★ ♃ = 12h 20m 20s		L(a)		565	12,9	35.10. 7,9	7,9	+2.11,9		
δ Corbeau		L(a)	13,4	565	12,9	37.15.52,7	52,5	+1.59,8		
β Corbeau		YV	13,4	564	12,6	30.23.38,1	37,3	+2.48,9	57,9	112.35. 8,4
γ Vierge		YV	13,4	564	12,4	52.18.27,7	26,8	+1. 7,2		90.38.37,2
35 Vierge		YV		564	12,2	57.19.23,7	22,6	+0.56,4		85.37.30,[illegible]
12 α Ch. de ch. +0m,17		YV	13,4	564	12,1	92. 2.56,3	55,3	+0. 9,9	55,8	50.53.11,[illegible]
Polaire PI −10m,73.		YV		564	12,1	144.23.35,6	40,2	−0.52,9	56,6	
Polaire PI − 6m,67.		YV		564	12,0	144.23.39,2	40,3	−0.53,0	56,9	
Polaire PI − 3m,52.		YV		564	12,0	144.23.40,5	40,0	−0.53,0	56,6	
Polaire PI − 0m,35.		YV		564	12,0	144.23.40,8	39,9	−0.53,0	56,5	

	Gr.	Obr.	θ	Bar.	θ'	Lecture.	L,	Réfr.	Coll.	Dist. appar. au pôle nord.
MAI 1853.										
Mai 1.				0m,7	°	° ′ ″	″	′ ″	142°55′	
Polaire PI + 3m,77.		YV		564	11,9	144.23.40,8	40,8	−0.53,0	57″,4	
Polaire PI + 7m,10.		YV		564	11,9	144.23.38,2	40,2	−0.53,0	56,8	
Polaire PI +10m,82.		YV	°	564	11,8	144.23.35,2	40,8	−0.53,0	57,4	
Polaire PI +13m,55.		YV	13,3	564	11,8	144.23.31,1	40,2	−0.53,0	56,8	° ′ ″
Arcturus.....		YV	13,0	562	11,4	72.53.24,0	23,2	+0.31,8	57,3	70. 3. 5,4
(12) Victoria.....		YV		561	11,4	34.50.43,8	43,6	+2.14,7		108. 7.27,9
(2) Pallas.....		YV		561	11,3	76.30.56,8	56,5	+0.27,2		66.25.27,5
(1) Cérès.....		YV	12,8	561	11,2	49.52.40,7	40,1	+1.13,5		93. 4.30,2
α² Balance.....		YV	12,8	560	11,1	37.32. 9,1	8,6	+1.59,1	56,1	105.25.47,3
Mai 4.										
Polaire −17m,77....		EL	15,0	578	14,9	141.26.38,7	23,1	−0.47,3	47,7	
Polaire −15m,33....		EL				141.26.35,5	23,9	−0.47,3	48,5	
Polaire −13m,02....		EL				141.26.31,8	23,5	−0.47,3	48,1	
Polaire − 9m,70....		EL				141.26.27,3	22,6	−0.47,3	47,2	
Polaire − 7m,20....		EL				141.26.25,8	23,2	−0.47,3	47,8	
Polaire − 4m,97....		EL				141.26.24,3	22,9	−0.47,3	47,5	
Polaire − 2m,77....		EL				141.26.22,9	22,3	−0.47,3	46,9	
Polaire + 0m,37....		EL				141.26.22,2	21,8	−0.47,3	46,4	
Polaire + 2m,55....		EL				141.26.22,8	22,1	−0.47,3	46,7	
Polaire + 4m,58....		EL				141.26.23,6	21,9	−0.47,3	46,5	
Polaire + 6m,62....		EL				141.26.25,2	22,3	−0.47,3	46,9	
Polaire + 9m,02....		EL				141.26.26,3	21,4	−0.47,3	46,0	
Polaire +11m,70....		EL				141.26.29,7	21,8	−0.47,3	46,4	
Polaire +13m,90....		EL				141.26.32,6	21,7	−0.47,3	46,3	
Polaire +15m,23....		EL				141.26.35,9	23,0	−0.47,3	47,6	
Mai 5.										
⊙ BI.....		B	16,8	579	16,5	68.58.54,2	53,0	+0.36,6		
β Lion.....		B	15,3	562	13,5	68.20. 1,7	1,6	+0.37,8	47,3	74.36.24,4
η Vierge.....		B				53. 5.50,3	50,1	+1. 5,1		89.51. 3,2
β Corbeau.....		B	15,0	563	12,8	30.23.28,0	27,1	+2.48,7	48,1	112.35. 9,8
12 α Chiens de chasse.		B			12,4	92. 2.49,5	48,8	+0. 9,8	48,6	50.53. 9,4
Polaire PI − 8m,12..		B				144.23.28,9	30,9	−0.52,8	46,2	
Polaire PI − 3m,15..		B		562	12,2	144.23.32,7	32,2	−0.52,9	47,6	
Polaire PI + 0m,42..		B				144.23.32,9	32,0	−0.52,9	47,4	
Polaire PI + 5m,65..		B				144.23.30,7	31,7	−0.52,9	47,1	
L'Épi.....		B	14,4	562	11,9	42.33.45,7	44,7	+1.36,4	48,7	100.23.39,9
☿ centre.....		EL	15,6	538	15,0	57.53.34,7	33,7	+0.54,5		
Mai 10.										
δ Gr. Ourse + 0m,17.		YV	11,0	608	8,3	110.46.58,9	58,3	−0. 9,3	58,9	32. 8.51,9
4199 B.A.C. Chevelure		YV		608	8,3	79.40. 0,2	0,2	+0.23,9		63.16.23,2
β Corbeau.....		YV		608	8,2	30.23.43,3	42,5	+2.52,7	59,8	112.35. 9,7
γ Vierge (*).....		YV		608	8,2	52.18.30,4	29,7	+1. 8,6		90.38.38,4
34 Vierge.....		YV		608	8,1	65.42.25,9	25,5	+0.42,8		77.14.16,8
37 Vierge.....		YV		608	7,9	56.48.17,6	16,9	+0.58,7		86. 8.41,3
ε Gr. Ourse + 0m,13.		YV		608	7,7	109.41.29,7	29,2	−0. 8,2	59,2	33.14.22,1
Polaire PI −13m,18.		YV	10,5	608	7,5	144.23.35,0	42,5	−0.54,2	58,2	
Polaire PI − 6m,89.		YV		608	7,5	144.23.41,5	42,8	−0.54,2	58,5	
Polaire PI − 1m,80.		YV		608	7,4	144.23.43,7	43,1	−0.54,2	58,8	
Polaire PI + 1m,82.		YV		608	7,4	144.23.43,5	43,0	−0.54,2	58,7	
Polaire PI + 5m,48.		YV		608	7,3	144.23.40,9	42,0	−0.54,2	57,7	
Polaire PI + 9m,22.		YV		608	7,3	144.23.38,6	42,7	−0.54,2	58,4	
L'Épi + 0m,20.....		YV		608	7,2	42.33.59,0	57,9	+1.38,6	59,7	100.23.40,2

(*) La plus boréale.

	Gr.	Obr.	θ	Bar.	θ'	Lecture.	L_c	Réfr.	Coll.	Dist. appar. au pôle nord.
					MAI 1853.					
Mai 10.				0m,7	°	° ′ ″	″	′ ″	142° 55′	
Polaire PI +16m,78.		YV	°	608	7,2	144.23.29,2	43,6	−0.54,2	59″,3	° ′ ″
ζ Vierge		YV	10,2	608	7,2	53. 6.27,8	27,5	+1. 7,0		89.50.39,0
η Grande Ourse.....		YV		608	7,1	102.58.56,0	55,3	−0. 1,3	58,7	39.57. 2,9
η Bouvier		YV	9,9	608	7,0	72. 4.43,3	42,5	+0.33,7	60,4	70.51.50,7
(12) Victoria +0m,21.	8	YV	9,8	608	6,6	36.11.35,7	35,0	+2. 9,5		106.46.34,0
(2) Pallas.....		YV		608	6,5	77.30.30,8	30,7	+0.26,7		65.25.55,5
★ ♃ = 14h 22m 31s...	7	YV		608	6,4	32.54 45,2	44,3	+2.31,9		110. 3.47,1
(1) Cérès		YV	9,5	608	6,3	49.56.36,9	36,6	+1.15,2		93. 0.38,1
ζ Bouvier		YV		608	6,2	67.18.17,1	16,6	+0.40,6		75.38.23,5
ε Bouvier		YV		608	6,1	80.38. 7,0	6,4	+0.22,9	60,5	62.18.16,0
α² Balance.....		YV	9,3	608	6,1	37.32.14,4	14,0	+2. 2,2	58,7	105.25.47,7
Mai 14.										
☾ BS + 1m,38.....		EL	15,9	542	17,5	75.19.17,5	17,2	+0.28,0		
ι G. Ourse (obs. au N.).		EL	15,9	542	17,5	101.32.55,0	54,2	+0. 0,2	47,8	
Mai 18.										
ν Vierge		YV	16,4	566	15,8	60.17.54,5	53,6	+0.50,2		82.38.51,7
π Vierge		YV	16,3	567	15,7	60.22.46,3	45,5	+0.50,0		82.33.59,6
☾ BS + 1m,15.....		YV	16,3	569	15,3	57. 2.54,0	53,1	+0.56,4		85.53.58,4
γ Vierge		YV	16,1	571	15,0	52.18.23,8	22,8	+1. 6,6		90.38.38,9
δ Vierge		YV	16,1	571	14,8	57. 8.39,9	38,8	+0.56,3		85.48.12,6
Polaire PI −11m,47.		YV		571	14,8	144.23.37,8	42,8	−0.52,5	55,1	
Polaire PI − 7m,05.		YV		572	14,8	144.23.41,8	42,9	−0.52,5	55,2	
Polaire PI − 3m,67.		YV		572	14,8	144.23.43,5	42,9	−0.52,5	55,2	
Polaire PI − 0m,12.		YV		573	14,8	144.23.44,2	43,1	−0.52,5	55,4	
Polaire PI + 4m,63.		YV		573	14,7	144.23.42,6	42,9	−0.52,5	55,2	
Polaire PI + 7m,82.		YV		574	14,7	144.23.40,3	42,7	−0.52,5	55,0	
Polaire PI +11m,32.		YV		574	14,7	144.23.36,5	42,5	−0.52,5	54,8	
Polaire PI +14m,58.		YV	15,9	575	14,7	144.23.32,2	42,7	−0.52,5	55,0	
(2) Pallas.....		YV	15,6	577	13,9	77.56.56,9	56,3	+0.25,3		64.59.24,1
Mai 20.										
☉ BS.....		YV	15,5	589	15,2	73.13.30,7	29,7	+0.31,1		69.42.56,8
Castor		YV	16,2	584	16,0	85. 8.40,2	39,2	+0.17,0	55,3	
Procyon + 0m,20...		YV	16,3	585	16,1	58.32.40,2	39,1	+0.53,5		84.24. 9,8
Pollux		YV	16,5	585	16,2	81.18.59,2	58,0	+0.21,2	55,5	
12 α Chiens de chasse.		G	14,9	587	12,4	92. 2.53,6	52,9	+0. 9,9	49,8	50.53. 7,3
* 4550 B.A.C. G. Ourse		G		586	12,2	106.22.16,0	15,4	−0. 4,7		
* 83 Grande Ourse...		G		586	12,0	108.21.27,8	27,4	−0. 6,7		
* η Grande Ourse....		G		586	11,9	102.58.49,4	48,4	−0. 1,2		
η Bouvier		G		585	11,7	72. 4.34,6	33,5	+0.33,0	50,7	70.51.49,8
☾ BS + 1m,28.....		G		585	11,6	44.20.31,5	31,2	+1.30,3		98.36.49,4
Arcturus		G		584	11,4	72.53.19,9	19,0	+0.31,9	50,1	70. 3. 3,2
ε Bouvier		G		584	11,2	80.37.58,9	58,1	+0.22,4	50,7	62.18.14,6
α² Balance.....		G		583	11,0	37.32. 3,1	2,6	+1.59,5	50,1	105.25.47,2
ξ² Balance.....		G	13,5	583	10,8	42. 8.35,1	34,3	+1.38,7		100.48.54,7
Mai 21.										
☉ BI.....		EL	15,2	579	14,3	72.54. 1,1	0,0	+0.31,6		
☾ BS + 1m,40.....		YV	13,9	565	10,8	38.19.27,9	26,5	+1.55,3		104.38.26,2
β Balance		YV	13,9	565	10,7	44. 7. 9,2	8,6	+1.31,1	57,5	
α Couronne.....		YV		564	10,5	80. 9. 2,2	1,2	+0.23,0	57,6	
α Serpent		YV		564	10,4	59.50.13,3	13,3	+0.52,0	57,0	
ε Serpent		YV	13,8	564	10,5	57.52.13,5	12,9	+0.55,7		85. 4.40,
Mai 22.										
β' Scorpion.....		G	13,7	568	11,0	33.34.12,0	11,0	+2.23,6	48,8	
δ Ophiuchus.....		G		568	11,0	49.38.16,7	15,9	+1.14,3	50,1	
20 σ Scorpion.....		G		567	10,9	27.44.57,2	56,0	+3.19,3		115.14.12

	Gr.	Obr.	θ	Bar.	θ'	Lecture.	L_c	Réfr.	Coll.	Dist. appar. au pôle nord.
JUIN 1853.										
Juin 7.			°	$0^m,7$	°	° ′ ″	″	′ ″	142° 55′	° ′ ″
② Pallas.....		YV	16,5	605	15,9	77.32.48,3	47,5	+0.25,7		65.23.33,9
① Cérès + $0^m,20$..		YV	16,3	605	15,8	48.56.19,4	18,6	+1.15,2		94. 0.52,3
★ ♏ = $14^h 22^m 31^s$...	8	YV	16,2	605	15,7	32.54.35,0	33,6	+2.26,6		110. 3.48,7
ζ Bouvier.....		YV		605	15,4	67.18.16,2	15,3	+0.39,2	″	75.38.19,6
ε Bouvier		YV		605	15,3	80.38. 8,5	7,6	+0.22,1	57,0	62.18.10,2
α^2 Balance.....		YV	16,2	605	15,1	37.32. 6,9	6,3	+1.58,1	55,3	105.25.47,5
Antarès.....		G	15,3	604	13,2	26.53. 9,2	8,3	+3.30,1	48,1	
ε Hercule		G				84. 4.53,5	52,2	+0.18,4		58.51.15,5
α Hercule		G				67.30. 7,3	7,3	+0.39,3	49,2	
♈ centre		G				30.26.30,5	30,1	+2.49,4		112.32. 8,6
α Ophiuchus.....		G	14,6	606	12,2	65.36.44,9	44,4	+0.42,3	50,5	
Juin 8.										
83 Grande Ourse....		YV	17,2	625	18,3	108.21.36,4	35,9	−0. 6,6		34.34.12,6
η Grande Ourse.....		YV		625	18,1	102.58.58,8	57,6	−0. 1,2	54,7	39.56.56,3
η Bouvier		YV	17,5	625	18,0	72. 4.41,4	40,0	+0.32,4	55,3	70.51.47,5
★ ♏ = $13^h 55^m 22^s$...	6	YV		625	17,8	63.20.38,0	37,8	+0.45,1		79.36. 2,5
② Pallas.....		YV	17,7	625	17,7	77.28.49,7	48,5	+0.25,7		65.27.32,3
★ ♏ = $14^h 22^m 31^s$...	8	YV	17,7	626	17,5	32.54.32,0	30,6	+2.26,0		110. 3.50,5
ζ Bouvier		YV		626	17,3	67.19.15,5	14,5	+0.39,1		75.38.19,7
ε Bouvier.....		YV		626	17,2	80.38. 7,2	6,2	+0.22,0	55,6	62.18.10,9
α^2 Balance.....		YV	17,6	626	17,1	37.32. 6,0	5,3	+1.57,5	54,9	105.25.47,3
ε Hercule		G	16,6	622	14,6	84. 4.52,4	50,9	+0.18,3		58.51.16,9
α Hercule		G		621	14,6	67.30. 7,4	7,3	+0.39,2	49,1	
♈ centre.....		G		620	14,5	30.26.56,1	55,5	+2.48,5		112.31.42,5
α Ophiuchus.....		G	16,1	619	14,3	65.36.44,2	43,7	+0.42,0	49,9	
α Bélier.....		YV	17,0	620	19,3	75.42.11,8	11,1	+0.27,7	55,0	67.14. 9,6
♉ centre		YV	17,9	616	22,3	75.38.46,1	44,9	+0.27,4		67.17.35,5
La Chèvre.....		YV		616	22,4	98.46.28,6	28,2	+0. 2,9	52,5	44. 9.27,7
Juin 9.										
☉ BS.....		YV	18,3	615	22,4	76. 9.39,9	38,4	+0.26,8		66.46.41,4
♀ centre.....		YV	18,5	614	23,2	76.49.27,6	26,1	+0.25,9		66. 6.52,8
Castor + $0^m,17$.....		YV	18,5	608	23,2	85. 8.36,2	34,8	+0.16,6	52,2	57.47.34,8
Procyon.....		YV		607	23,3	58.32.39,5	38,7	+0.52,2		84.24. 6,5
Pollux + $0^m,20$.....		YV	18,5	607	23,3	81.18.55,8	54,1	+0.20,8	52,5	61.37.19,7
12 α Chiens de chasse.		YV	18,0	591	20,1	92. 3. 0,0	59,0	+0. 9,6	53,3	
L'Épi.....		YV	18,1	592	19,9	42.33.49,2	47,9	+1.34,0	53,8	
La Chèvre.....		YV	20,5	570	23,8	98.46.28,4	27,8	+0. 2,9	52,2	
Juin 10.										
☉ BI.....		YV	20,7	569	23,6	75.42.49,1	48,1	+0.27,0		67.13.30,4
Castor		YV	21,5	562	25,0	85. 8.33,9	32,6	+0.16,4	50,2	
Procyon.....		YV		562	24,8	58.32.36,5	35,5	+0.51,6		84.24. 7,6
Pollux		YV	21,7	561	24,7	81.18.54,9	53,5	+0.20,5	52,2	
Antarès.....		G	20,7	539	19,6	26.52.59,9	58,9	+3.23,5	45,4	
29 *h* Hercule		G		538	19,5	64.44.53,1	51,3	+0.42,1		78.11.35,
13 ζ Ophiuchus		G		537	19,5	42.41.20,1	19,6	+1.32,9		100.15.58,
* 17 Dragon.....		G		536	19,5	106. 9. 1,8	0,4	−0. 4,3		
15 Ophiuchus.....		G		535	19,4	30. 4. 7,9	6,4	+2.47,1		112.54.25,
ε Scorpion.....		G		535	19,4	19. 1.14,8	14,4	+6.50,5		124. 1.20,
51 Hercule		G		534	19,4	77.50.33,7	33,5	+0.24,8		65. 5.36,
ε Hercule		G		532	19,3	84. 4.49,1	47,4	+0.17,8		58.51.15,
η Ophiuchus.....		G		531	19,3	37.25.20,8	20,7	+1.55,6		105.32.19,
α Hercule		G		531	19,3	67.30. 1,7	1,7	+0.38,0	44,3	
♈ centre.....		G		529	19,2	30.27.42,8	41,8	+2.43,4		112.30.46
α Ophiuchus.....		G	20,2	528	19,2	65.36.38,3	37,7	+0.40,8	44,7	
Polaire −$13^m,83$....		YV	20,3	521	21,2	141.26.33,0	23,5	−0.45,9	52,7	

	Gr.	Obr.	θ	Bar.	θ′	Lecture.	L_c	Réfr.	Coll.	Dist. appar. au pôle nord.
						JUIN 1853.				
Juin 10.				0m,7	°	° ′ ″	″	′ ″	142°55′	
Polaire — 7m,57....		YV		521	21,3	141.26.26,1	23,0	—0.45,9	52″,2	
Polaire — 2m,97....		YV		521	21,4	141.26.23,8	23,0	—0.45,9	52,2	
Polaire + 0m,30....		YV		521	21,5	141.26.24,3	23,7	—0.45,9	52,9	
Polaire + 5m,65....		YV		521	21,6	141.26.26,1	23,7	—0.45,9	52,9	
Polaire + 9m,28....		YV		521	21,6	141.26.28,1	22,8	—0.45,9	52,0	
Polaire +12m,30....		YV	°	521	21,7	141.26.31,7	22,9	—0.45,8	52,0	
Polaire +16m,22....		YV	20,8	521	21,8	141.26.37,9	23,2	—0.45,8	52,3	
Juin 14.										
⊙ BS.....		EL	16,9	581	17,8	76.29.10,4	10,6	+0.26,7		
Juin 16.										° ′ ″
τ centre.....		CM	17,8	610	15,7	30.30.41,7	41,5	+2.46,8		112.27.52,8
α Ophiuchus.....		CM				65.36.43,1	42,6	+0.41,8	47,5	
β Ophiuchus.....		CM	17,6			57.34.40,1	38,6	+0.55,6		85.22. 4,5
Juin 17.										
φ centre.....		G	19,8	626	24,5	77. 4.12,5	11,1	+0.25,5		65.52. 3,0
Sirius.....		G		626	24,5	36.26.44,4	43,8	+2. 0,1	48,6	
Juin 21.										
β Bouvier.....		YV	16,9	498	12,2	93.54.32,6	31,2	+0. 7,9		49. 1.32,4
β Balance.....		YV	16,5	498	12,4	44. 7. 7,9	7,3	+1.29,8	56,4	98.50.18,2
α Couronne.....		YV	16,1	498	12,2	80. 9. 6,2	5,0	+0.22,6	55,5	62.47.13,3
α Serpent.....		YV		498	12,2	59.50.16,1	16,0	+0.51,2	56,7	83. 6.30,9
ε Serpent.....		YV		498	12,1	57.52.15,9	15,2	+0.54,9		85. 4.35,4
ζ Petite Ourse.....		YV	15,7	499	12,0	131.10 10,4	10,3	—0.32,2	54,8	11.45.13,2
β' Scorpion.....		YV	15,5	499	11,9	33.34.17,7	16,5	+2.21,8	56,5	109.24. 1,0
ε Hercule.....		YV	15,2	499	11,2	84. 4.59,8	59,8	+0.18,3		58.51.14,2
ε Petite Ourse.....		YV		499	10,8	135.11.36,8	36,4	—0.37,9	54,3	7.43.41,4
τ BS.....		YV	14,9	498	10,4	30.33.41,8	40,8	+2.47,2		112.25. 2,1
*33 γ Dragon.....		EL	14,6	500	10,1	104.26.13,6	13,3	—0. 2,7		
17 Sagittaire.....		EL				32.23. 3,7	2,9	+2.31,7		110.35.17,2
19 δ Sagittaire.....		EL				23. 7.19,3	18,7	+4.38,7		119.53. 8,4
63 o 3 B.A.C. Sagittaire		EL				37.40.55,9	55,7	+1.57,8		105.16.50,5
1 Aigle.....		EL				44.36.45,0	44,5	+1.28,8		98.20.32,7
Véga.....		EL	13,9	500	10,4	91.34.53,4	53,4	+0.10,3	47,2	
27 φ Sagittaire.....		EL				25.51.20,6	20,3	+3.45,1		117. 8.13,2
β' Lyre.....		EL				86. 7.44,8	44,1	+0.16,1	49,6	
C BS — 1m,22.....		EL	13,8	500	10,1	27.21.36,9	36,4	+3.23,2		115.37.35,2
Juin 23.										
26 ε Scorpion.....		EL	17,2	541	14,8	19. 1.23,7	23,2	+6.58,4		
21 Ophiuchus.....		EL		541	14,8	54.25. 1,6	1,6	+1. 1,6		
24 Ophiuchus.....		EL		542	14,7	30. 3.49,7	48,5	+2.50,2		
58 ε Hercule.....		EL		542	14,6	84. 4.53,1	53,1	+0.18,1		
τ Centre.....		EL	16,5	542	14,5	30.34. 5,5	5,7	+2.45,6		
δ Dragon.....		G	16,2	544	12,5	120.19.35,9	34,6	—0.19,3		
δ Aigle.....		G		544	12,5	55.46.19,6	19,3	+0.59,3	48,0	
35 ζ Aigle.....		G		545	12,5	54.36. 4,6	4,3	+1. 1,8		88.20.46,2
51 λ' Sagittaire.....		G		545	12,4	27.56.56,6	56,1	+3.15,1		115. 2. 7,7
45 A igle.....		G		546	12,4	51.59.29,4	28,2	+1. 7,8		90.57.28,3
γ Aigle.....		G		546	12,4	63.12. 5,2	4,6	+0.45,7	49,2	
α Aigle.....		G	15,4	547	12,4	61.25.38,4	38,2	+0.48,7	49,0	
Juin 27.										
Polaire PI —16m,28(*)		EL	19,8	566	22,1	144.23.32,7	44,1	—0.51,1	51,6	
Polaire PI —14m,30.		EL				144.23.27,7	36,1	—0.51,1	43,6	
Polaire PI —13m,30.		EL				144.23.20,9	28,0	—0.51,1	35,5	
Polaire PI —12m,30.		EL				144.23.37,3	43,1	—0.51,1	50,6	

(*) Observations faites alternativement sous les fils et entre les fils.

	Gr.	Obr.	θ	Bar.	θ'	Lecture.	L,	Réfr.	Coll.	Dist. appa au pôle nor
						JUIN 1853.				
Juin 27.				0m,7		° ′ ″	″	′ ″	142° 55′	
Polaire PI −10m,77.		EL				144.23.32,2	36,3	−0.51,1	43″,8	
Polaire PI − 9m,63.		EL				144.23.24,9	28,0	−0.51,1	35,5	
Polaire PI − 8m,73.		EL				144.23.41,3	43,4	−0.51,1	50,9	
Polaire PI − 7m,63.		EL				144.23.33,4	34,7	−0.51,1	42,2	
Polaire PI − 6m,32.		EL				144.23.27,1	27,6	−0.51,1	35,1	
Polaire PI − 5m,30.		EL				144.23.44,6	44,4	−0.51,1	51,9	
Polaire PI − 4m,30.		EL				144.23.35,8	35,3	−0.51,1	43,8	
Polaire PI − 3m,33.		EL				144.23.29,1	28,3	−0.51,1	35,8	
Polaire PI − 2m,38		EL				144.23.44,8	43,7	−0.51,1	51,2	
Polaire PI − 1m,22.		EL				144.23.36,6	35,4	−0.51,1	42,9	
Polaire PI + 0m,42.		EL				144.23.29,4	28,2	−0.51,1	35,7	
Polaire PI + 1m,20.		EL				144.23.43,6	42,4	−0.51,1	49,9	
Polaire PI + 2m,18.		EL				144.23.36,6	35,7	−0.51,2	43,3	
Polaire PI + 3m,23.		EL				144.23.28,1	27,6	−0.51,2	35,2	
Polaire PI + 4m,15.		EL				144.23.42,9	42,6	−0.51,2	50,2	
Polaire PI + 5m,32.		EL				144.23.34,9	35,3	−0.51,2	42,9	
Polaire PI + 6m,02.		EL				144.23.27,4	28,3	−0.51,2	35,9	
Polaire PI + 6m,88.		EL				144.23.41,6	43,0	−0.51,2	50,6	
Polaire PI + 7m,75.		EL				144.23.34,3	36,4	−0.51,2	44,0	
Polaire PI + 8m,55.		EL				144.23.25,6	28,5	−0.51,2	36,1	
Polaire PI + 9m,42.		EL				144.23.38,7	42,3	−0.51,2	49,9	
Polaire PI +10m,70.		EL				144.23.29,6	34,6	−0.51,2	42,2	
Polaire PI +11m,93.		EL				144.23.21,8	28,4	−0.51,2	36,0	
Polaire PI +12m,83.		EL				144.23.36,1	43,7	−0.51,2	51,3	
Polaire PI +13m,65.		EL				144.23.26,9	35,7	−0.51,2	43,3	
Polaire PI +14m,47.		EL				144.23.18,5	28,6	−0.51,2	36,2	
Polaire PI +15m,23.		EL				144.23.32,0	43,2	−0.51,2	50,8	
Polaire PI +16m,13.		EL	°		°	144.23.22,7	35,4	−0.51,2	43,0	
Polaire PI +16m,95.		EL	20,8	565	21,3	144.23.14,5	28,6	−0.51,2	36,2	° ′
46 *b* Bouvier.....		YV		564	19,1	79.48.22,9	21,7	+0.22,6		63. 7.5
β Balance.....		YV	20,2	565	19,1	44. 7. 3,5	2,8	+1.28,4	53,0	98.50.1
13 γ² Petite Ourse...		YV	20,1	566	18,9	125.17. 5,4	4,7	−0.24,5	52,5	17.38.2
α Couronne.....		YV		566	18,8	80. 9. 3,9	2,5	+0.22,3	52,2	62.47.1
δ Persée PI + 0m,29.		YV		566	18,7	185.29.29,1	28,0	−7.49,1		42.41.2
α Serpent.....		YV		566	18,5	59.50.11,8	11,7	+0.50,5	52,4	83. 6.3
ε Serpent.....		YV	19,9	565	18,3	57.52.11,4	10,7	+0.54,1		85. 4.3
ζ Petite Ourse.....		YV		565	18,3	131.10. 9,9	9,8	−0.31,7	52,5	11.45.1
β' Scorpion.....		YV		565	18,2	33.34.10,5	9,0	+2.19,8	51,0	109.24.
δ Ophiuchus.....		YV	19,8	565	18,1	49.38.19,7	18,5	+1.12,3	51,9	93.18.4
Antarès.....		YV	19,6	564	17,9	26.53. 7,4	6,3	+3.25,4	51,6	116. 6.1
ε Petite Ourse.....		YV	19,3	565	17,6	135.11.37,9	37,4	−0.37,2	52,9	7.43.3
♃ BI.....		YV	19,2	565	17,5	30.35.46,1	45,8	+2.44,0		112.22.5
☾ BS.....		G	18,6	565	19,4	50.14.40,2	38,7	+1.10,4		
β Andromède.....		G				87.46.17,6	17,2	+0.14,0		
Polaire −11m,65....		G				141.26.22,1	15,4	−0.46,4	45,4	
Polaire − 7m,95....		G				141.26.19,0	15,7	−0.46,4	45,7	
Polaire + 0m,72....		G				141.26.15,7	15,2	−0.46,3	45,1	
Polaire + 4m,77....		G				141.26.17,0	15,2	−0.46,3	45,1	
Polaire + 8m,08....		G				141.26.19,8	15,6	−0.46,3	45,5	
Polaire +11m,03....		G				141.26.22,3	15,2	−0.46,2	45,0	
Polaire +13m,83....		G	19,2	566	21,2	141.26.25,6	14,8	−0.46,2	44,6	
Juin 28.										
☉ BS.....		YV	22,4	564	26,7	76.29.37,6	35,8	+0.25,8		66.26—
Sirius.....		YV	22,7	564	26,7	36.26.47,6	46,9	+1.58,2	51,2	
♀ centre.....		YV	23,7	563	27,3	76.10.11,4	11,3	+0.26,1		66.46—
Procyon.....		YV		562	27,5	58.32.36,0	34,9	+0.51,1		84.2
Pollux.....		YV		562	27,6	81.18.51,7	50,1	+0.20,3	49,7	

	Gr. Obr.	θ	Bar.	θ'	Lecture.	L_e	Réfr.	Coll.	Dist. appar. au pôle nord.
				JUIN 1853.					
Juin 27.		°	0^m,7	°	° ′ ″	″	′ ″	142° 55′	° ′ ″
♃ centre.....	YV	24,3	561	27,7	76.17. 2,1	1,3	+0.25,9	″	66.39.15,1
Polaire PI — 5^m,83.	YV	23,5	538	28,8	144.23.42,5	42,5	−0.49,6	48,5	
Polaire PI — 1^m,08.	YV		538	28,6	144.23.44,4	42,9	−0.49,7	49,0	
Polaire PI + 2^m,32.	YV		538	28,5	144.23.43,4	42,2	−0.49,7	48,3	
Polaire PI + 5^m,23.	YV		538	28,4	144.23.43,0	43,1	−0.49,8	49,3	
Polaire PI + 8^m,62.	YV		538	28,3	144.23.39,7	42,4	−0.49,7	48,5	
L'Épi.....	YV	24,1	538	28,2	42.33.42,9	41,4	+1.30,6	49,9	100.23.38,8
ζ Vierge.....	YV	24,2	538	28,0	53. 6.15,8	15,2	+1. 1,5		89.50.35,9
η Grande Ourse.....	YV		537	27,5	102.58.56,5	54,8	−0. 1,2	49,3	39.56.53,6
η Bouvier.....	YV	24,6	536	27,3	72. 4.36,8	34,9	+0.30,9	49,4	70.51.45,6
Arcturus.....	YV	24,6	536	27,0	72.53.23,1	21,6	+0.30,0	49,5	70. 2.58,0
ε Hercule.....	YV	22,7	539	23,9	84. 4.55,2	55,2	+0.17,5		58.51.11,9
ε Petite Ourse.....	YV		539	23,7	135.11.36,0	35,4	−0.36,3	49,8	7.43.37,9
♃ BS.....	YV	22,8	540	23,5	30.36.53,4	52,7	+2.39,7		112.21.36,6
Juin 29.									
ε Hercule.....	YV	21,4	570	18,3	84. 4.56,4	56,4	+0.18,0		58.51.11,7
ε Petite Ourse.....	YV		570	18,2	135.11.36,3	35,7	−0.37,2	50,7	
♃ BI.....	YV		570	18,1	30.36.41,1	40,5	+2.43,6		112.21.53,2
α Hercule.....	YV	21,2	571	18,0	67.30.10,9	10,8	+0.38,4	49,5	
				JUILLET 1853.					
Juillet 1.									
☉ BI.....	EL	20,3	561	18,4	75.47.36,7	35,8	+0.27,4		
Procyon.....	EL	20,9	558	19,3	58.32.32,3	31,4	+0.52,6		
♀ centre.....	EL				75.40.46,7	46,4	+0.27,4		
Juillet 2.									
☉ BI.....	YV	19,7	617	18,1	75.43.28,7	27,5	+0.27,7		
Juillet 5.									
1 δ Ophiuchus.....	EL	21,6	616	19,9	49.38.12,1	11,0	+1.12,3	43,8	
α Persée (obs. au S.)..	EL	20,4	615	20,8	102.15.38,6	38,4	−0. 0,5	45,9	
♂ centre.....	EL	21,7	613	22,4	74.40.44,0	43,7	+0.28,6		68.15.30,8
Juillet 6.									
☉ BI.....	EL	22,2	611	25,2	75.22.11,9	11,0	+0.27,4		67.34. 2,3
♀ centre.....	EL	22,1	608	26,7	74.38.43,5	42,1	+0.28,1		68.17.31,9
♃ centre.....	EL	22,6	608	26,4	72.52.41,3	40,2	+0.30,4		70. 3.36,1
Juillet 7.									
☉ BS.....	EL	23,5	583	31,2	75.47.27,8	26,8	+0.26,3		
Juillet 10.									
β Taureau + 0^m,18..	YV	22,0	630	20,1	81.24.56,0	55,7	+0.20,9	53,8	
α Orion.....	YV	22,4	631	21,3	60.19.18,6	16,9	+0.49,6	53,2	
Juillet 11.									
☉ BS.....	YV	22,8	627	22,9	75.18.38,7	37,2	+0.27,8		67.37.44,1
♀ centre.....	YV	23,0	627	23,1	73.21.28,5	27,9	+0.30,2		69.34.55,8
♃ centre.....	YV	23,2	626	24,1	70.18. 4,6	3,4	+0.34,0		72.38.24,1
β Balance + 0^m,35...	YV	22,6	612	20,9	44. 7. 3,0	1,6	+1.28,4	51,2	98.50.19,0
50 Bouvier.....	YV				86.24. 0,1	58,5	+0.15,4		56.32. 9,1
13 γ² Petite Ourse...	YV				125.17. 6,8	6,0	−0.24,4	51,4	17.38.21,8
α Couronne.....	YV	22,5	613	20,9	80. 9. 6,5	4,9	+0.22,3	52,6	62.47. 9,6
α Serpent.....	YV				59.50.12,7	12,6	+0.50,4	52,0	83. 6.30,0
ε Serpent.....	YV				57.52.13,0	12,2	+0.54,1		85. 4.34,1
ζ Petite Ourse.....	YV	21,8	614	20,3	131.10.11,3	11,2	−0.31,7	51,3	11.45. 9,3
δ Ophiuchus.....	YV	21,8	614	19,8	49.38.21,9	20,6	+1.12,4	52,9	93.18.44,0
Antarès.....	YV	21,6	614	19,5	26.53. 9,0	7,8	+3.25,6	53,3	116. 6.10,0
♃ BS + 0^m,22.....	YV	21,0	613	18,9	30.42.35,4	34,1	+2.43,1		112.16. 1,2
α Hercule.....	YV	21,0	613	18,5	67.30.16,1	16,0	+0.38,6	52,6	75.26.14,8
Juillet 12.									
☾ BS + 1^m,13.....	YV	22,3	601	22,5	55.21.34,0	33,3	+0.58,5		87.35.16,4
12 α Chiens de chasse.	YV	22,4	600	22,2	92. 3. 0,0	58,8	+0. 9,6	51,2	

	Gr.	Obr.	θ	Bar.	θ'	Lecture.	L_c	Réfr.	Coll.	Dist. appar. au pôle nord.
						JUILLET 1853.				
Juillet 12.			°	0m,7	°	° ′ ″	″	′ ″	142°55′	
Polaire PI — 6m,93.		YV	22,5	600	22,1	144.23.42,6	43,2	—0.51,3	51″,9	
Polaire PI.....		YV		600	22,0	144.23.44,5	43,0	—0.51,3	51,7	
Polaire PI + 4m,00.		YV		600	22,0	144.23.43,5	43,1	—0.51,3	51,8	
Polaire PI + 6m,57.		YV		600	22,0	144.23.41,7	42,7	—0.51,3	51,4	
Polaire PI + 9m,45.		YV		600	22,1	144.23.40,2	43,7	—0.51,3	52,4	
Polaire PI + 15m,20.		YV	22,6	600	22,1	144.23.32,9	44,0	—0.51,3	52,7	
Juillet 15.										
☾ BS + 1m,20.....		YV		533	13,8	37.45.53,8	53,4	+1.56,3		105°.11′.58″,5
β Balance.....		YV	18,2	533	13,8	44. 7. 8,3	7,6	+1.29,7	55,7	98.50.17,7
η Couronne.....		YV		534	13,8	83.45.38,5	38,3	+0.18,5		59.10.35,8
13 γ² Petite Ourse...		YV		534	13,7	125.17.10,2	9,5	—0.24,8	54,9	17.38.21,3
α Couronne.....		YV		535	13,7	80. 9.11,1	9,8	+0.22,6	56,7	62.47. 8,4
α Serpent.....		YV		535	13,6	59.50.18,2	18,1	+0.51,2	56,4	83. 6.28,7
ε Serpent.....		YV		535	13,5	57.52.17,6	16,9	+0.54,9		85. 4.33,6
ζ Petite Ourse.....		YV	17,5	536	13,3	131.10.15,0	15,0	—0.32,2	55,0	11.45. 8,4
β¹ Scorpion + 0m,30.		YV		536	13,2	33.34.16,9	15,2	+2.21,8	55,2	109.24. 2,2
18 Scorpion.....		YV	17,3	536	13,2	44.58.46,4	45,3	+1.27,1		97.58.37,4
Antarès.....		YV	17,1	537	13,2	26.53.13,3	12,3	+3.28,3	55,3	116. 6.11,6
☿ BI.....		YV	16,6	540	13,2	30.43.20,2	19,2	+2.44,9		112.15.21,3
α Hercule.....		YV	16,5	542	13,1	67.30.20,4	20,3	+0.39,0	55,9	75.26.14.3
Juillet 17.										
♂ centre.....		EL	18,3	614	18,7	75.51.47,6	47,1	+0.27,5		
β Taureau + 0m,42..		YV	18,6	615	18,8	81.24.59,5	58,6	+0.21,0	56,5	
ε Orion.....		YV	18,7	615	18,5	51.39. 8,7	7,4	+1. 7,7	53,8	
α Orion.....		YV	19,0	616	19,1	60.19.21,7	20,4	+0.49,9	55,6	
Juillet 18.										
♀ centre + 0m,21...		EL	20,1	610	20,4	71. 8.48,8	47,0	+0.33,3		71.47.33,9
☿ centre.....		EL	20,9	610	21,5	66.33.10,8	9,6	+0.39,5		76.23.17,5
36 ε Bouvier.....		EL	19,7	602	19,2	80.38. 4,2	3,2	+0.21,8	47,6	
42 β Bouvier.....		EL	19,7	603	18,4	93.54.26,8	25,3	+0. 7,8		49. 1.30,1
Juillet 19.										
☾ BI.....		CM	16,2	606	12,6	27. 4.18,0	16,7	+3.28,1		115.55. 0,5
59 *b* Sagittaire.....		CM				25.26.29,7	29,3	+3.53,1		117.33.12,9
α Cygne.....		CM				97.41.20,3	19,9	+0. 4,1	49,3	
7663 B.A.C. Céphée..		CM	15,6	603		131.46.26,9	26,5	—0.33,5		
7732 B.A.C. Céphée..		CM	15,3	603	11,5	135. 4.45,2	45,3	—0.38,1		
54 Verseau.....		CM		603	11,5	40.59.17,7	17,9	+1.43,4		101.58.14,5
60 Verseau + 0m,47..		CM		603	11,4	50.37.26,6	25,0	+1.11,9		92.19.36,0
ζ Pégase.....		CM		603	11,3	63. 0.37,3	37,1	+0.46,6	49,9	
Fomalhaut.....		CM		602	11,2	22.36.57,3	56,8	+4.54,2	48,2	
Neptune.....		CM	14,9	602	11,2	45.32.48,6	47,9	+1.26,6		97.24.27,8
Juillet 20.										
♀ centre.....		EL	18,8	608	19,8	70.26.21,7	21,3	+0.34,3		
☿ BI — 1m,32.....		EL	15,7	585	12,0	28.56.21,2	20,9	+3. 4,8		114. 2.33,8
α Cygne.....		EL	15,7	585	12,0	97.41.21,2	20,8	+0. 4,1	49,9	
Juillet 21.										
☉ BS.....		YV	18,7	578	21,8	73.40.11,6	11,5	+0.29,7		
18 υ Couronne.....		YV	18,7	565	16,4	82.27.24,0	23,2	+0.19,9		60.28.52,
Antarès.....		YV		565	16,3	26.53.11,1	10,1	+3.26,7	54,8	
τ Scorpion.....		YV	18,5	565	16,1	25. 5.19,4	19,3	+3.54,9		117.54.31
ζ Hercule.....		YV	18,5	566	16,2	84.48.39,7	38,5	+0.17,3		58. 7.34
☿ BS.....		YV	18,3	564	15,5	30.45.37,1	36,9	+2.43,7		112.13. 2
α Hercule.....		YV	18,2	564	15,2	67.30.20,3	20,2	+0.38,8	55,2	
α Ophiuchus.....		YV	18,0	564	15,2	65.36.58,0	57,3	+0.41,6	56,7	
β Ophiuchus.....		YV		564	15,1	57.34.52,9	51,4	+0.55,3		85.21.5
γ Ophiuchus.....		YV	17,9	564	15,0	55.42.58,1	57,2	+0.59,0		87.13.5
67 Ophiuchus.....		YV	17,8	563	14,5	55.53.31,7	30,6	+0.58,8		87. 3.

	Gr.	Obr.	θ	Bar.	θ'	Lecture.	L,	Réfr.	Coll.	Dist. appar. au pôle nord.
						JUILLET 1853.				
Juillet 31.			°	0m,7	°	° ′ ″	″	′ ″	142° 55′	
♀ centre.....		CM	20,3	631	20,0	66. 1.24,9	24,4	+0.40,6	°	
Antarès + 0m,22.....		CM				26.53. 1,5	0,1	+3.26,5	45,2	° ′ ″
ζ Ophiuchus + 0m,20.		CM	20,0	624	17,5	42.41.25,2	24,3	+1.34,7		100.15.55,6
26 ε Scorpion.....		CM				19. 1.19,2	18,7	+6.59,2		124. 1.25,7
25 ι Ophiuchus.....		CM				63.21.17,9	17,4	+0.45,2		79.35.13,0
♃ centre.....		CM	19,7	624	16,4	30.46.25,4	24,9	+2.44,3		112.12. 4,6
(8) Flore.....	10	CM	17,0	614	13,7	30.42.17,7	17,0	+2.46,3		112.16.15,9
35 Verseau.....		CM				33.44.10,5	9,3	+2.22,0		109.13.59,3
48 γ Verseau.....		CM				50.49.36,2	34,9	+1. 9,9		92. 7.21,6
★ ♃ = 22h 25m.....	8.9	CM				86.24.37,3	36,0	+0.15,9		56.31.26,5
42 ζ Pégase + 0m,20.		CM				63. 0.38,9	38,3	+0.46,4	48,9	
21 Poisson austral...		CM				22.42. 4,3	3,7	+4.50,8		120.18.33,7
Fomalhaut.....		CM				22.36.52,9	52,3	+4.53,3	44,4	
Neptune.....		CM	16,5	607	11,9	45.27. 7,1	6,5	+1.26,7		97.30. 6,8
						AOUT 1853.				
Août 1.										
⊙ BS.....		YV	19,6	602	22,6	71.12.28,4	27,5	+0.32,9		
♂ centre.....		YV	20,1	579	19,2	76.38.38,6	37,3	+0.26,0		
Août 2.										
♀ centre.....		EL	22,1	587	22,5	65. 8.17,7	16,4	+0.41,3		77.48. 8,8
37 ε Serpent.....		EL	21,1	591	20,5	57.52. 6,6	5,9	+0.53,9		85. 4.31,9
16 ζ Petite Ourse....		EL	21,1	591	20,4	131.10. 7,4	7,4	−0.31,6	45,2	
8 β' Scorpion.....		EL	21,1	592	20,3	33.34. 3,0	1,5	+2.19,2	43,9	
♃ centre.....		EL	21,0	594	19,2	30.46.24,2	23,7	+2.42,0		112.12. 2,2
α Orion.....		YV	21,0	595	20,0	60.19.20,2	18,6	+0.49,6	52,4	
♂ centre + 0m,21...		YV	21,2	595	20,0	76.40. 4,3	3,9	+0.26,3		66.16.14,8
Août 3.										
Polaire PI −13m,72.		YV	22,2	584	24,9	144.23.31,9	39,4	−0.50,7	50,9	
Polaire PI − 6m,80.		YV		584	24,9	144.23.38,6	39,2	−0.50,7	50,7	
Polaire PI − 3m,55.		YV		584	24,9	144.23.39,1	38,1	−0.50,7	49,6	
Polaire PI − 0m,35.		YV		584	24,9	144.23.40,3	38,8	−0.50,7	50,3	
Polaire PI + 2m,95.		YV		584	24,9	144.23.39,7	38,9	−0.50,7	50,4	
Polaire PI + 6m,02.		YV		584	24,9	144.23.38,5	39,2	−0.50,7	50,7	
Polaire PI + 8m,97.		YV		584	24,9	144.23.36,3	39,4	−0.50,7	50,9	
L'Épi + 0m,53.....		YV	22,7	584	24,9	42.33.47,9	46,4	+1.32,2	51,4	
♃ BS.....		YV	22,2	580	22,1	30.46.49,9	49,2	+2.39,9		112.11.41,7
ε Pet. Ourse + 0m,60.		YV		580	21,9	135.11.44,9	44,1	−0.36,8	51,3	
α Hercule.....		YV	22,3	580	21,7	67.30.16,7	16,6	+0.38,0	50,8	
α Orion.....		YV	21,8	575	21,0	50.19.20,1	18,5	+0.49,3	52,5	
♂ centre.....		YV	22,0	575	21,2	76.41.21,4	20,9	+0.26,1		66.14.57,7
Août 4.										
⊙ BS.....		YV	22,6	578	24,9	70.25.37,8	37,6	+0.33,5		72.30.45,5
η Gr. Ourse + 0m,25.		YV	23,6	572	25,1	102.58.57,0	55,1	−0. 1,2	49,4	39.56.53,3
η Bouvier.....		YV	23,8	572	25,1	72. 4.40,0	38,1	+0.31,4	50,5	70.51.42,9
Arcturus.....		YV	24,1	573	24,8	72.53.26,1	24,7	+0.30,4	50,3	70. 2.55,3
♃ BI.....		YV	22,9	576	22,5	30.46. 3,9	3,5	+2.39,7		112.12.25,8
ε Petite Ourse.....		YV	22,9	576	22,4	135.11.42,6	41,9	−0.36,7	47,7	7.43.31,[illegible]
α Hercule.....		YV	23,0	576	22,3	67.30.16,0	15,9	+0.37,9	50,1	75.26.11,[illegible]
♂ centre.....		EL	21,0	603	19,6	76.42.19,4	18,5	+0.26,3		
Août 5.										
Polaire PI −14m,78.		YV	22,8	608	21,6	144.23.29,3	38,3	−0.51,4	51,0	
Polaire PI − 8m,15.		YV		608	21,6	144.23.37,2	38,8	−0.51,4	51,5	
Polaire PI − 4m,72.		YV		608	21,5	144.23.38,6	38,0	−0.51,5	50,8	
Polaire PI − 1m,32.		YV		608	21,5	144.23.39,5	38,1	−0.51,5	50,9	
Polaire PI + 1m,67.		YV		608	21,5	144.23.39,7	38,5	−0.51,5	51,3	

	Gr. Obr.	θ	Bar.	θ'	Lecture.	L_c	Réfr.	Coll.	Dist. appar. au pôle nord.
					AOUT 1853.				
Août 5.			0m,7	°	° ′ ″	″	′ ″	142° 55′	
Polaire PI + 4m,83.	YV		608	21,4	144.23.38,4	38,4	−0.51,5	51″,2	
Polaire PI + 7m,88.	YV		608	21,4	144.23.36,1	38,2	−0.51,5	51,0	
Polaire PI +11m,68.	YV		608	21,4	144.23.31,7	37,8	−0.51,5	50,6	
Polaire PI +14m,85.	YV	°	607	21,3	144.23.28,4	38,9	−0.51,5	51,7	
Polaire PI +17m,37.	YV	22,8	607	21,3	144.23.23,8	38,5	−0.51,5	51,3	
β Aigle.....	G	18,5	623	15,3	58.59.22,0	20,6	+0.53,0	46,8	° ′ ″
★ ♃ = 19h 57m 20s...	G		623	15,3	75.28.15,1	14,0	+0.28,3		67.28. 0,2
65 Dragon + 0m,70..	G		624	15,3	117. 8.50,2	48,0	−0.15,8		25.46.41,6
57 Girafe PI.....	G				169.56. 5,1	4,8	−2.22,2		27.27.41,6
α² Capricorne.....	G				39.57.51,2	50,3	+1.46,6	46,0	
λ Pet. Ourse + 3m,62.	G				141.47.13,0	11,7	−0.48,2	45,0	
λ Pet. Ourse + 6m,22.	G				141.47.14,8	12,4	−0.48,2	45,7	
⑧ Flore.....	G				30. 7. 0,3	59,7	+2.51,3		112.51.37,5
2 θ Céphée.....	G				115.25.40,0	39,8	−0.14,0		27.29.52,4
α Dauphin.....	G				68.20.18,5	18,4	+0.37,9		74.36. 5,4
α Cygne.....	G	18,1	625	15,0	97.41.21,3	20,8	+0. 4,1	44,8	
Août 6.									
♃ centre.....	EL	20,3	642	18,2	30.46.17,1	16,7	+2.43,6		112.12.12,5
α Ophiuchus.....	EL	19,8	641	17,7	65.36.48,8	48,1	+0.41,6	45,6	
β Ophiuchus.....	EL	19,7	641	17,5	57.34.43,9	42,3	+0.55,4		85.21.58,7
Août 7.									
⊙ BS + 0m,21.....	YV	20,7	639	20,2	69.36.24,1	23,3	+0.35,5		
57 δ Dragon.....	L	19,9	629	15,1	120.19.46,7	46,8	−0.19,3		22.35.39,0
δ Aigle.....	L				55.46.24,8	24,3	+0.59,4	46,6	87.10.21,6
β' Cygne.....	L				80.35.31,7	31,5	+0.22,3		62.20.37,3
γ Aigle.....	L	19,0	628	14,6	63.12.10,7	10,0	+0.45,9	46,2	79.44.22,4
α Aigle.....	L				61.25.44,4	44,1	+0.48,9	46,8	81.30.51,3
β Aigle.....	L				58.59.20,7	20,9	+0.53,2		83.57.18,8
55 Girafe PI.....	L				163.59.59,8	59,8	−1.48,9		21. 6. 3,6
θ Aigle.....	L				51.41.47,9	47,3	+1. 8,7		91.15. 7,9
α² Capricorne.....	L				39.57.53,5	52,6	+1.47,0	47,8	102.59.40,9
λ Pet. Ourse + 2m,15.	L				141.47.13,4	12,4	−0.48,3	45,1	
γ Cygne.....	L	18,0	628	14,2	92.43.21,9	20,8	+0. 9,2		50.12.34,9
α Cygne.....	L				97.41.22,2	21,8	+0. 4,1	45,1	45.14.28,8
Août 8.									
⊙ BI.....	YV	20,8	638	19,6	68.47.50,5	49,5	+0.36,7		74. 8.39,9
β Gr. Ourse − 0m,17.	YV	21,1	635	20,8	110. 5.59,8	59,5	−0. 8,3	52,7	
♃ BS.....	YV	20,4	629	18,0	30.46.31,0	30,5	+2.43,4		112.12. 5,6
ε Petite Ourse.....	YV	20,3	629	18,0	135.11.46,1	45,5	−0.37,5	52,7	7.43.29,7
α Hercule.....	YV	20,0	630	18,1	67.30.19,5	19,4	+0.38,7	52,4	75.26.12,0
α Ophiuchus.....	YV	19,9	629	17,5	65.36.56,4	55,8	+0.41,6	53,1	77.19.38,5
β Ophiuchus.....	YV		629	17,5	57.34.52,6	51,0	+0.55,3		85.21.57,0
γ Ophiuchus.....	YV	19,7	629	17,5	55.42.57,1	56,0	+0.59,0		87.13.55,7
♂ centre.....	EL	18,3	641	16,6	76.44.40,4	40,5	+0.26,7		66.11.31,1
24 γ Gémeaux.....	EL	18,7	642	17,0	69.27.39,6	38,7	+0.36,1		73.28.42,3
Sirius.....	EL	18,9	643	17,3	36.26.55,1	54,4	+2. 3,6	44,9	
Août 9.									
Polaire PI − 3m,92.	YV	21,3	643	20,2	144.23.39,8	39,0	−0.52,0	53,3	
Polaire PI + 5m,85.	YV		643	20,3	144.23.37,9	38,5	−0.51,9	52,7	
Polaire PI + 9m,17.	YV		643	20,4	144.23.35,1	38,5	−0.51,9	52,7	
Polaire PI +13m,00.	YV	21,3	643	20,4	144.23.30,9	38,7	−0.51,9	52,9	
57 δ Dragon.....	L	19,1	648	17,2	120.19.46,9	47,0	−0.19,2		22.35.39,8
δ Aigle.....	L				55.46.23,7	23,2	+0.59,1	45,6	87.10.21,9
β' Cygne.....	L				80.35.31,7	31,5	+0.22,2		62.20.36,7
γ Aigle.....	L				63.12.11,1	10,4	+0.45,6	46,6	79.44.21,2
α Aigle.....	L				61.25.42,8	42,5	+0.48,6	45,2	81.30.52,1

	Gr. Obr.	θ	Bar.	θ'	Lecture.	L_c	Réfr.	Coll.	Dist. appar. au pôle nord.
					AOUT 1853.				
Août 9.			0m,7		° ′ ″	″	′ ″	142° 55′	° ′ ″
β Aigle	L	°		°	58.59.20,3	20,6	+0.52,9	46″,4	83.57.18,3
55 Girafe PI	L	18,6	650	16,6	164. 0. 2,8	2,8	−1.48,4		21. 6. 5,2
θ Aigle	L				51.41.48,0	47,4	+1. 8,4		91.15. 7,0
α² Capricorne	L				39.57,52,1	51,2	+1.46,5	46,8	102.59.41,3
λ Pet. Ourse + 1m,72.	L				141.47.15,0	14,1	−0.48,1	46,0	
γ Cygne	L				92.43.22,2	21,2	+0. 9,1		50.12.33,9
α Dauphin	L				68.20.18,9	18,8	+0.37,9		74.36.35,1
α Cygne	L				97.41.22,9	22,5	+0. 4,1	45,2	45.14.27,6
61 Cygne	L	17,8	649	15,9	90.57,52,1	51,2	+0.11,0	45,9	51.58. 5,8
Août 10.									
☉ BS	EL	22,8	649	22,2	68.44.37,4	37,5	+0.36,5		
♀ centre	EL	23,2	649	23,8	61.24.12,3	10,6	+0.47,4		
Polaire PI − 17m,97.	EL	22,9	645	24,5	144.23.14,9	29,1	−0.51,2	42,8	
Polaire PI − 15m,68.	EL				144.23.18,4	28,8	−0.51,2	42,5	
Polaire PI − 13m,55.	EL				144.23.20,4	27,7	−0.51,2	41,4	
Polaire PI − 10m,67.	EL				144.23.24,1	28,0	−0.51,2	41,7	
Polaire PI − 8m,45.	EL				144.23.26,9	28,7	−0.51,2	42,4	
Polaire PI − 6m,02.	EL				144.23.29,3	29,4	−0.51,2	43,1	
Polaire PI − 4m,25.	EL				144.23.29,6	28,9	−0.51,2	42,6	
Polaire PI − 2m,58.	EL				144.23.31,1	29,9	−0.51,2	43,6	
Polaire PI − 0m,72.	EL				144.23.31,2	29,8	−0.51,2	43,5	
Polaire PI + 8m,68.	EL				144.23.26,1	29,0	−0.51,2	42,7	
Polaire PI + 10m,73.	EL				144.23.24,5	29,4	−0.51,2	43,1	
Polaire PI + 13m,03.	EL				144.23.21,3	29,1	−0.51,2	42,8	
Polaire PI + 14m,70.	EL				144.23.19,5	29,8	−0,51,2	43,5	
Polaire PI + 16m,58.	EL	23,6	640	24,0	144.23.16,7	30,0	−0.51,2	43,7	
♂ centre	YV	20,5	639	19,3	76.44.46,4	44,7	+0.26,4		66.11.33,6
Castor + 0m,22	YV	22,0	639	21,8	85. 8.32,6	30,9	+0.16,8	52,2	
Procyon	YV		639	21,9	58.32.44,4	43,3	+0.52,7		84.24. 1,3
Pollux	YV	22,3	639	22,0	81.18.52,6	51,1	+0.20,9	52,3	
Août 11.									
☉ BI	YV	23,0	633	23,0	67.55.22,1	21,9	+0.37,5		75. 1. 7,5
♀ BS	YV	24,1	630	23,9	60.55.19,2	19,1	+0.48,1		82. 1.20,9
♃ BI	YV	22,3	618	21,4	30.45.17,1	17,0	+2.41,3		112.13.16,2
ε Petite Ourse	YV	22,3	618	21,2	135.11.45,5	44,8	−0.37,0	51,2	
57 δ Dragon	L	21,2	621	18,5	120.19.45,7	45,8	−0.19,0		22.35.39,
δ Aigle	L				55.46.22,3	21,8	+0.58.6	44,5	87.10.21.
β¹ Cygne	L				80.35.30,5	30,3	+0.22,0		62.20.36,
γ Aigle	L				63.12. 9,4	8,6	+0.45,2	44,9	79.44.21,
α Aigle	L				61.25.42,6	42,3	+0.48,2	45,1	81.30.50,
β Aigle	L	20,2	620	17,9	58.59.18,5	18,7	+0.52,5	44,7	83.57.18,
55 Girafe PI	L				164. 0. 2,1	2,1	−1.47,5		21. 6. 5,
θ Aigle	L				51.41.46,3	45,6	+1. 7,8		91.15. 6,
α² Capricorne	L				39.57.49,3	48,3	+1.45,7	44,7	102.59.42,
λ Pet. Ourse + 1m,48.	L				141.47.14,6	13,6	−0.47,8	44,6	
γ Cygne	L				92.43.22,4	21,2	+0. 9,1		50.12.32,
α Dauphin	L				68.20.18,1	18,0	+0.37,6		74.36. 4,
α Cygne	L	19,7	617	16,8	97.41.22,4	22,0	+0. 4,1	44,1	45.14.26
Août 12.									
☾ BS + 1m,13	EL	23,0	610	22,7	34.18.44,8	43,4	+2.13,4		108.39.13
1 δ Ophiuchus	EL	23,0	609	22,4	49.38.13,1	11,9	+1.11,6	43,4	
♃ BS	YV	22,5	608	21,0	30.45.47,0	46,7	+2.41,3		112.12.45
ε Petite Ourse	YV	22,4	608	21,0	135.11.45,3	44,6	−0.37,0	50,9	
α Hercule	YV	22,3	608	21,0	67.30.17,5	17,4	+0.38,2	50,6	
♂ centre	YV	21,0	601	19,9	76.43.58,6	57,2	+0.26,3		66.12.2
Procyon	YV	22,0	601	21,6	58.32.43,2	42,2	+0.52,5		84.24.
Pollux	YV	22,3	601	22,0	81.18.51,8	50,3	+0.20,8	51,7	

	Gr. Obr.	θ	Bar.	θ'	Lecture.	L$_e$	Réfr.	Coll.	Dist. appar. au pôle nord.
					AOUT 1853.				
Août 13.		°	0^m,7	°	° ′ ″	″	′ ″	142° 55′	° ′ ″
☉ BS.....	YV	23,3	597	23,9	67.50.50,1	49,8	+0.37,3		75. 5.39,2
Août 15.									
λ Petite Ourse.....	L	19,9	582	13,0	141.47.17,6	16,8	−0.48,3	47,0	
γ Cygne.....	L				92.43.24,1	22,9	+0. 9,2		50.12.33,1
α Dauphin.....	L				68.20.20,6	20,5	+0.38,0		74.36. 4,3
α Cygne.....	L				97.41.25,1	24,6	+0. 4,1	45,5	45.14.26,3
61¹ Cygne.....	L				90.57.55,1	54,2	+0.11,0	47,1	51.58. 3,6
ζ Cygne.....	L	18,1	581	12,6	82.33.51,2	50,0	+0.20,1	46,5	60.22.16,9
α Céphée.....	L				114.53.30,7	29,6	−0.13,4	46,6	
θ Grande Ourse PI...	L				180.30.28,1	27,9	−4.41,4	48,2	
β Verseau + 0^m,20..	L				46.44.24,8	24,6	+1.22,2	47,4	96.12.44,4
β Céphée + 1^m,14...	L				122.50.26,3	24,6	−0.22,2	44,0	
ε Pégase.....	L				62. 8.57,4	56,2	+0.47,6	46,8	80.47.38,2
δ Capricorne.....	L	17,7	579	12,6	36.10.35,8	35,6	+2. 6,2		106.47.17,4
α Verseau + 0^m,19...	L				51.55.11,6	11,2	+1. 8,2	47,5	91. 1.43,8
Août 17.									
δ Dragon.....	L	17,2	529	12,4	120.19.50,5	50,6	−0.19,2		22.35.38,0
β¹ Cygne.....	L				80.35.35,4	35,2	+0.22,2		62.20.35,4
γ Aigle.....	L				63.12.13,8	13,1	+0.45,7	48,2	79.44.21,0
α Aigle.....	L				61.25.46,7	46,4	+0.48,6	48,1	81.30.50,6
β Aigle.....	L	16,4	533	12,2	58.59.23,6	23,7	+0.53,0	48,4	83.57.17,7
55 Girafe PI.....	L				164. 0. 6.3	6,2	−1.48,4		21. 6. 6,8
θ Aigle....	L				51.41.50,6	50,0	+1. 8,4		91.15. 6,8
α² Capricorne.....	L				39.57.52,9	52,0	+1.46,5	47,4	102.59.42,9
λ Petite Ourse.....	L				141.47.18,7	18,0	−0.48,1	47,3	
γ Cygne.....	L	16,1	536	12,4	92.43.25,6	24,6	+0. 9,1		50.12.32,9
α Dauphin.....	L				68.20.23,1	23,0	+0.37,8		74.36. 3,2
α Cygne.....	L				97.41.27,6	27,2	+0. 4,1	47,5	45.14.25,3
61¹ Cygne.....	L				90.57.56,9	56,1	+0.10,9	48,5	51.58. 3,2
☾ BI + 1^m,25.....	L				30.36.48,2	47,6	+2.46,3		112.21.47,1
ζ Cygne.....	L				82.33.53,5	52,4	+0.20,0	48,5	60.22.16,0
α Céphée.....	L	15,9	540	12,6	114.53.33,2	32,2	−0.13,4	41,5	
θ Grande Ourse PI...	L				180.30.32,3	32,1	−4.39,9	50,4	
β Verseau.....	L				46.44.26,4	26,5	+1.21,8	49,6	96.12.43,7
β Céphée.....	L				122.50.29,2	29,1	−0.22,1	47,6	
ε Pégase.....	L				62. 8.59,0	57,9	+0.47,4	48,4	80.47.37,9
δ Capricorne.....	L				36.10.37,5	37,3	+2. 5,7		106.47.16,8
α Verseau + 0^m,38..	L	15,6	542	12,3	51.55.13,4	12,6	+1. 7,9	49,0	91. 1.43,7
Août 19.									
☾ BI − 0^m,95.....	L	20,1	581	19,0	39.38.20,3	18,8	+1.46,0		
Août 20.									
δ Dragon.....	L	22,0	597	21,5	120.19.48,3	48,3	−0.18,8		22.35.36,4
δ Aigle.....	L				55.46.21,4	20,9	+0.57,8	43,6	87.10.20,7
β¹ Cygne.....	L				80.35.31,5	31,3	+0.21,7		62.20.34,2
β Aigle.....	L	22,0	597	20,8	58.59.18,2	18,4	+0.51,8	44,0	83.57.17,2
55 Girafe PI.....	L				164. 0. 5,3	5,3	−1.46,0		21. 6. 7,8
θ Aigle.....	L				51.41.45,4	44,7	+1. 6,9		91.15. 6,0
α² Capricorne.....	L				39.57.47,7	46,6	+1.44,2	44,3	102.59.41,4
λ Pet. Ourse + 1^m,70.	L				141.47.16,9	15,9	−0.47,1	43,3	
α Dauphin.....	L				68.20.17,8	17,7	+0.37,0		74.36. 3,1
α Cygne.....	L				97.41.24,2	23,7	+0. 4,0	43,2	45.14.24,1
61¹ Cygne.....	L		599	20,2	90.57.53,2	52,1	+0.10,7	43,8	51.58. 2,4
ζ Cygne.....	L				82.33.49,8	48,4	+0.19,6	44,2	60.22.15,0
α Céphée.....	L				114.53.30,1	28,8	−0.13,1	43,8	
θ Grande Ourse PI...	L				180.30.33,5	33,2	−4.34,3	45,2	
β Verseau.....	L				46.44.19,5	19,7	+1.20,2	44,1	96.12.44.3

	G'.	Ob'.	θ	Bar.	θ'	Lecture.	L_c	Réfr.	Coll.	Dist. à au pôle
						AOUT 1853.				
Août 20.			°	0m,7	°	° ′ ″	″	′ ″	142° 55′	
β Céphée.....		L	21,8	601	20,1	122.50.26,6	26,4	−0.21,7	43″,4	°
ε Pégase + 0m,40....		L				62. 8.54,8	52,5	+0.46,6	43,4	80.4
δ Capricorne.....		L				36.10.27,1	26,9	+2. 3,4		106.4
α Verseau.....		L	21,4	605	19,4	51.55. 6,1	6,1	+1. 6,7	43,4	91.
☾ BS.....		CM	21,0	605	19,0	45.37.40,8	39,8	+1.25,6		
Août 24.										
α Aigle.....		YV	19,4	540	14,7	61.25.52,7	52,4	+0.48,3	53,6	81.3
β Aigle.....		YV	18,9	540	14,8	58.59.32,9	31,4	+0.52,6	55,8	83.5
55 Girafe PI.....		YV		541	14,8	164. 0.13,1	13,0	−1.47,5		21.
θ Aigle.....		YV		542	14,9	51.41.56,1	55,5	+1. 7,8		91.1
x^2 Capricorne.....		YV		543	14,9	39.57.58,8	57,8	+1.45,6	54,1	102.5
γ Cygne.....		YV	18,3	543	14,7	92.43.34,2	33,1	+0. 9,1		50.1
α Dauphin.....		YV		543	14,5	68.20.29,3	29,2	+0.37,6		74.3
α Cygne.....		YV		544	14,3	97.41.35,7	35,2	+0. 4,1	53,5	45.1
★ ♃ = 20h 44m.....	7.8	YV	17,8	544	14,1	33.40.51,9	51,6	+2.20,7		109.1
Août 25.										
☉ BS.....		YV	20,1	556	20,2	63.55.53,3	53,0	+0.43,4		79.
β Grande Ourse.....		YV	20,6	555	20,6	110. 5.55,7	55,4	−0. 8,2	52,9	
δ Grande Ourse.....		YV	21,4	548	20,8	110.46.48,7	48,0	−0. 8,8	52,9	
α Ch. de ch. + 0m,17..		YV	21,6	545	20,5	92. 2.56,0	54,7	+0. 9,6	51,1	
Polaire PI − 13m,03.		YV		544	20,5	144.23.27,6	34,3	−0.51,2	52,1	
Polaire PI − 9m,55.		YV		544	20,5	144.23.31,3	34,1	−0.51,2	51,9	
Polaire PI − 5m,83.		YV		543	20,4	144.23.34,6	34,7	−0.51,2	52,5	
Polaire PI − 1m,72.		YV		543	20,4	144.23.35,5	34,3	−0.51,2	52,1	
Polaire PI + 3m,12.		YV		542	20,4	144.23.35,3	34,6	−0.51,2	52,4	
Polaire PI + 7m,13.		YV		542	20,4	144.23.33,0	34,5	−0.51,2	52,3	
Polaire PI + 11m,38.		YV	21,5	542	20,4	144.23.29,1	34,9	−0.51,2	52,7	
Août 26.										
γ Aigle.....		YV	18,8	488	15,0	63.12.20,5	19,7	+0.45,0	54,4	79.4
α Aigle.....		YV		488	14,9	61.25.53,8	53,5	+0.47,9	54,9	81.3
β Aigle.....		YV	18,3	488	14,8	58.59.31,5	3[illegible],1	+0.52,2	54,8	83.5
x^2 Capricorne.....		YV	17,9	488	14,9	39.57.58,4	57,5	+1.44,8	54,6	102.5
γ Cygne.....		YV	17,9	488	14,7	92.43.35,7	34,6	+0. 9,0		50.1
α Dauphin.....		YV		488	14,6	68.20.29,7	29,5	+0.37,3		74.3
α Cygne.....		YV		488	14,6	97.41.36,9	36,4	+0. 4,0	54,3	45.1
★ ♃ = 20h 44m.....	7.8	YV	17,6	489	14,6	33.40.54,1	53,9	+2.19,5		109.1
Août 27.										
☾ BS − 1m,05.....		YV	17,1	537	15,2	76.36.42,3	41,6	+0.26,7		66.1
α Orion.....		YV	17,0	539	15,6	60.19.26,2	24,8	+0.50,0	56,0	
Castor.....		YV	17,8	544	17,0	85. 8.34,0	32,9	+0.16,8	55,4	
Août 29.										
γ Aigle.....		YV	17,1	604	12,0	63.12.24,4	23,6	+0.46,1	56,9	79.4
α Aigle + 0m,20.....		YV		604	12,1	61.25.57,1	56,5	+0.49,1	56,4	81.3
β Aigle.....		YV	16,8	604	12,1	58.59.35,3	33,9	+0.53,5	57,0	83.5
55 Girafe PI.....		YV	16,8	604	12,0	164. 0.14,6	14,6	−1.49,6		21.
θ Aigle.....		YV	16,4	604	11,9	51.42. 0,3	59,7	+1. 9,1		91.1
x^2 Capricorne.....		YV	16,1	604	11,9	39.58. 2,5	1,7	+1.47,6	56,0	102.5
γ Cygne.....		YV	16,0	605	11,8	92.43.38,5	37,5	+0. 9,2		50.1
α Dauphin.....		YV		605	11,6	68.20.34,1	33,9	+0.38,3		74.3
α Cygne.....		YV	15,9	605	11,5	97,41.40,6	40,2	+0. 4,1	57,2	45.1
★ ♃ = 20h 44m.....	7.8	YV	15,8	605	11,3	33.40.58,9	58,6	+2.23,3		109.1
♂ centre + 0m,51...		YV	17,2	618	16,9	76. 7.48,4	46,5	+0.27,3		66.4
Castor.....		YV	17,3	620	17,1	85. 8.35,2	34,1	+0.17,0	56,5	
Procyon.....		YV		621	17,4	58.32.48,8	48,0	+0.53,4		84.5
Pollux − 0m,08.....		YV	17,6	621	17,6	81.18.55,2	54,1	+0.21,2	56,2	

	Gr.	Obr.	θ	Bar.	θ'	Lecture.	L_c	Réfr.	Coll.	Dist. appar. au pôle nord.
						SEPTEMBRE 1853.				
Septembre 16.				0m,7		° ′ ″	″	′ ″	142° 55′	
Polaire R + 9m,72..		L				242. 5.17,7	21,9	+0.47,6		
Polaire R + 12m,27..		L				242. 5.15,4	22,3	+0.47,6		
Polaire R + 14m,55..		L				242. 5.12,9	22,8	+0.47,6		
Septembre 17.			°		°					
☉ BS.....		EL	18,8	579	19,2	55.24.37,6	37,7	+0.58,9	″	
β Céphée.....		L	18,0	597	15,4	122.50.37,7	37,5	−0.22,0	45,5	° ′ ″
ι Pégase.....		L				62. 9. 1,1	59,9	+0.47,3	46,7	80.47.33,5
δ Capricorne		L				36.10.31,9	31,7	+2. 5,4		116.47.19,8
α Verseau.....		L				51.55.11,3	11,2	+1. 7,8	45,6	91. 1.42,7
ζ Céphée.....		L	17,3	599	14,8	110.24.33,3	33,4	−0. 8,7		32.31. 3,8
γ Verseau.....		L				50.49.35,4	35,6	+1.10,5		92. 7.21,0
ζ Pégase.....		L				63. 0.43,3	43,1	+0.46,0	46,6	79.55.49,0
Fomalhaut.....		L	16,7	598	14,3	22.36.46,5	46,0	+4.50,6	44,2	120.23.50,7
β Grande Ourse PI...		L				175.42.26,4	25,7	−3.16,7	46,0	
α Grande Ourse PI...		L				170.20.50,2	49,9	−2.25,3	45,3	
α Pégase + 0m,41 ...		L				67.21.37,2	35,9	+0.39,3	46,4	75.34.49,5
★ ♃ = 23h 8m 57s.....	9	L(a)				94.42.49,7	48,8	+0. 7,1		48.13. 4,4
γ Poissons + 0m,38..		L				55.25.50,1	49,2	+1. 0,2		87.30.57,1
λ Dragon PI.....		L	16,3	596	13,6	162.45.38,5	38,3	−1.43,3	46,2	
17 ι Poissons + 0m.19		L				57.46.46,2	45,3	+0.55,4	47,0	85. 9.56,2
γ Céphée.....		L				129.44.10,2	9,0	−0.30,5	46,3	
γ Grande Ourse PI...		L				178.21. 9,1	8,7	−3.56,3	45,9	
α Baleine.....		L	16,2	596	13,9	34.49. 3,1	2,0	+2.14,2		108. 8.58,3
☾ BI + 1m,00.....		L				48.23.23,0	22,2	+1.17,2		94.33.41.1
Polaire R − 16m,70...		L		598	13,6	242. 5. 8,2	23,0	+0.47,7		
Polaire R − 13m,98...		L				242. 5.13,0	23,4	+0.47,7		
Polaire R − 11m,37...		L				242. 5.16,0	23,0	+0.47,7		
Polaire R − 8m,85...		L				242. 5.19,4	23,7	+0.47,8		
Polaire R − 6m,25...		L				242. 5.20,9	23,0	+0.47,8		
Polaire R − 3m,17...		L				242. 5.22,3	22,9	+0.47,8		
Polaire R + 3m,12...		L				242. 5.23,3	23,5	+0.47,8		
Polaire R + 5m,83...		L				242. 5.22,8	24,1	+0.47,8		
Polaire R + 8m,42...		L				242. 5.19,6	22,7	+0.47,9		
Polaire R + 10m,85...		L				242. 5.17,4	22,7	+0.47,9		
Polaire R + 13m,58...		L				242. 5.14,3	22,9	+0.47,9		
Polaire R + 17m,30...		L	17,1	598	12,4	242. 5. 7,9	22,1	+0.47,9		
♂ centre.....		CM	16,5	621	13,8	74.32.20,7	20,1	+0.29,7		
☿ centre.....		CM	18,3	630	17,8	60.16.38,2	37,7	+0.50,3		
Septembre 18.										
☉ BI.....		CM	18,6			54.29.33,7	33,8	+1. 1,8		
Polaire PI − 13m,08..		L	19,9	631	19,3	144.23.11,3	28,2	−0.52,0	46,1	
Polaire PI − 9m,93..		L				144.23.15,9	19,3	−0.52,0	46,9	
Polaire PI − 7m,27..		L				144.23.17,3	18,5	−0,52,0	45,8	
Polaire PI − 4m,33..		L				144.23.18,4	18,0	−0,52,0	45,0	
Polaire PI − 1m,55..		L				144.23.19,4	18,3	−0.52,0	45,0	
Polaire PI + 1m,12..		L				144.23.18,7	17,7	−0.52,0	44,2	
Polaire PI + 4m,08..		L				144.23.18,4	18,3	−0,52,0	44,5	
Polaire PI + 6m,82..		L				144.23.16,6	18,2	−0.52,0	44,1	
Polaire PI + 9m,43..		L				144.23.14,5	18,3	−0.51,9	43,9	
Polaire PI + 11m,90..		L				144.23.11,8	18,4	−0.51,9	43,8	
Polaire PI + 14m,83..		L	19,9	629	19,8	144.23. 7,5	18,2	−0.51,9	43,3	
♀ centre.....		CM	20,0	628	19,5	41.42.11,1	10,3	+1.37,7		
Fomalhaut.....		L	17,5	645	13,4	22.36.48,8	48,2	+4.53,4		120.23.52,[illegible]
β Grande Ourse PI...		L				175.42.25,1	24,3	−3.18,6	46,2	
α Grande Ourse PI...		L				170.20.49,5	49,3	−2.26,7	46,2	
α Pégase.....		L				67.21.38,2	37,7	+0.39,7	47,7	75.34.49,[illegible]
γ Poissons.....		L				55.25.50,8	50,5	+1. 0,7		87.30.57,[illegible]

	Gr.	Obr.	θ	Bar.	θ'	Lecture.	L_c	Réfr.	Coll.	Dist. appar. au pôle nord.
SEPTEMBRE 1853.										
Septembre 18.				0m,7					142° 55'	
						° ' "	"	' "		° ' "
λ Dragon PI.....		L				162.45.37,9	37,7	−1.44,2	46",1	
17 ι Poissons.....		L				57.46.46,7	46,1	+0.55,9	47,2	85. 9.57,4
γ Céphée.....		L				129.44.10,1	8,8	−0.30,8	46,0	
γ Gr.OursePI+0m,35.		L	16,3	646	12,8	178.21. 7,7	7,9	−3.58,7	47,1	
ϖ Baleine.....		L				34.49. 4,5	3,3	+2.15,6		108. 8.59,9
α Andromède.....		L				81.13. 7,2	6,3	+0.21,8	47,1	61.43. 3,1
γ Pégase.....		L				67.18.42,2	41,1	+0.39,8	48,0	75.37.46,3
δ Grande Ourse PI...		L	15,8	646	12,7	175. 1.40,3	39,9	−3.10,7	47,1	
α Cassiop. + 0m,35.		L				108.39.38,9	38,5	−0. 7,0		
β Baleine.....		L				34.10.46,2	46,0	+2.20,1	47,8	108.47.21,7
77 ε Grande Ourse PI.		L	15,7	646	12,2	176. 6.52,1	51,6	−3.24,7	47,1	
☾ BS + 1m,02.....		L				54.34.33,6	33,8	+1. 2,7		88.22.16,5
Polaire −14m,93....		L				141.26.44,5	33,5	−0.48,3	47,0	
Polaire −12m,87....		L				141.26.41,8	33,6	−0.48,3	47,1	
Polaire −10m,68. ..		L				141.26.38,5	32,8	−0.48,3	46,3	
Polaire − 8m,55....		L				141.26.36,8	33,0	−0.48,3	46,5	
Polaire − 1m,02....		L				141.26.33,4	32,9	−0.48,3	46,4	
Polaire + 1m,77....		L				141.26.33,2	32,5	−0.48,3	46,0	
Polaire + 4m,05....		L				141.26.34,1	32,7	−0.48,3	46,2	
Polaire + 6m,52....		L				141.26.35,4	32,5	−0.48,3	46,0	
Polaire + 8m,88....		L				141.26.37,4	32,5	−0.48,3	46,0	
Polaire +11m,20....		L	15,5	645	12,2	141.26.39,6	32,2	−0.48,3	45,7	
Septembre 19.										
☉ BS.....		EL	18,2	657	18,0	54.38.12,6	11,6	+1. 1,4		
Polaire PI −17m,57..		EL	18,7	654	18,8	144.23. 3,9	17,7	−0.52,3	45,0	
Polaire PI −14m,85..		EL				144.23. 7,9	17,3	−0.52,3	44,6	
Polaire PI −12m,42..		EL				144.23.11,8	17,9	−0.52,3	45,2	
Polaire PI − 8m,70..		EL				144.23.14,9	17,2	−0.52,2	44,4	
Polaire PI − 6m,08..		EL				144.23.16,2	16,7	−0.52,2	43,9	
Polaire PI − 3m,25..		EL				144.23.17,6	16,9	−0.52,2	44,1	
Polaire PI + 0m,85..		EL				144.23.18,0	17,0	−0.52,2	44,2	
Polaire PI + 3m,83..		EL				144.23.17,7	17,5	−0.52,2	44,7	
Polaire PI + 7m,47..		EL				144.23.15,9	18,0	−0.52,2	45,2	
Polaire PI +12m,43..		EL	19,7	651	19,2	144.23.11,0	18,3	−0.52,2	45,5	
♀ centre.....		EL	19,9	649	19,5	41.13.42,4	41,1	+1.40,0		
γ Aigle.....		L	18,5	640	15,5	63.12.14,2	13,4	+0.45,8	45,5	
α Aigle.....		L				61.25.47,1	46,8	+0.48,8	45,6	
β Aigle.....		L	18,5	640	15,5	58.59.23,4	23,6	+0.53,1	46,0	
61' Cygne.....		L	17,5	637	13,8	90.58. 3,1	2,1	+0.11,0	46,3	51.57.56,2
13 ν Verseau.....		L				40.59.49,0	49,1	+1.43,0		101.57.41,2
ζ Cygne.....		L				82.33.58,4	57,2	+0.20,2	46,2	60.22.10,3
α Céphée.....		L				114.53.41,1	40,0	−0.13,5	45,9	
θ Grande Ourse PI...		L				180.30.33,1	32,9	−4.43,0	46,2	
β Verseau.....		L				46.44.26,1	26,3	+1.22,6	47,5	96.12.43,6
β Céphée.....		L				122.50.38,5	38,3	−0.22,3	46,0	
ε Pégase.....		L				62. 9. 1,5	0,3	+0.48,0	46,2	80.47.35,0
δ Capricorne.....		L	16,9	635	12,5	36.10.33,5	33,3	+2. 7,2		106.47.21,2
α Verseau.....		L				51.55.14,6	14,8	+1. 8,7	48,3	91. 1.41,2
ζ Céphée.....		L				110.24.32,7	32,9	−0. 8,8		32.31. 4,7
γ Verseau.....		L				50.49.36,9	37,0	+1.10,4		92. 7.20,7
Fomalhaut..... ...		L	16,1	631	12,2	22.36.52,2	52,7	+4.54,1	47,6	120.23.48,7
β Grande Ourse PI...		L				175.42.27,4	26,7	−3.19,0	48,6	
α Grande Ourse PI...		L				170.20.52,7	52,4	−2.27,0	48,8	
α Pégase.....		L	15,9	630	12,2	67.21.38,5	38,1	+0.39,8	47,9	75.34.49,0
γ Poissons.....		L				55.25.50,5	50,2	+1. 0,8		87.30.57,9
λ Dragon PI.....		L				162.45.39,5	39,3	−1.44,4	47,5	
ι Poissons.....		L				57.46.48,0	47,5	+0.56,1	48,3	85. 9.55,9

	Gr.	Obr.	θ	Bar.	θ'	Lecture.	L_c	Réfr.	Coll.	Dist. appar. au pôle nord.
						SEPTEMBRE 1853.				
Septembre 19.				0m,7		° ′ ″	″	′ ″	142° 55′	
γ Céphée	L		°		°	129.44.10,3	10,5	−0.30,9	47″,4	
γ Grande Ourse PI	L		15,5	629	11,6	178.21. 7,4	7,1	−3.59,3	46,6	° ′ ″
2 Baleine	L					34.49. 3,5	2,4	+2.16,0		108. 9. 0,9
☾ BS + 1m,03	L		16,4	623	11,0	60. 2.53,3	52,5	+0.51,9		82.53.46,7
Septembre 20.										
61¹ Cygne	L		18,4	587	14,5	90.58. 3,7	2,7	+0.10,9	46,8	51.57.54,9
ζ Cygne	L					82.33.57,7	56,4	+0.20,0	45,5	60.22.10,3
α Céphée	L					114.53.39,4	38,2	−0.13,4	43,8	
θ Grande Ourse PI	L					180.30.35,0	34,9	−4.40,1	45,0	
β Verseau + 0m,39	L					46.44.24,8	24,3	+1.21,8	46,3	96.12.44,2
β Céphée + 0m,85	L					122.50.39,7	38,4	−0.22,1	45,6	
ε Pégase	L					62. 9. 2,1	0,8	+0.47,5	47,2	80.47.33,4
δ Capricorne	L			585	13,7	36.10.30,9	30,7	+2. 5,8		106.47.21,8
α Verseau	L		17,2	584	13,3	51.55.14,1	14,0	+1. 8,0	48,1	91. 1.40,7
ζ Céphée	L					110.24.34,5	34,6	−0. 8,8		32.31. 1,9
γ Verseau	L					50.49.35,9	36,0	+1.10,7		92. 7.21,4
ζ Pégase	L					63. 0.43,5	43,3	+0.46,1	46,4	79.55.49,5
Fomalhaut	L		16,6	583	13,1	22.36.48,1	47,5	+4.51,3	45,4	120.23.50,5
β Grande Ourse PI	L					175.42.27,0	26,3	−3.17,2	46,1	
α Grande Ourse PI	L					170.20.53,0	52,8	−2.25,6	49,3	
α Pégase	L					67.21.37,0	36,6	+0.39,4	46,7	75.34.49,5
γ Poissons	L					55.25.50,2	50,0	+1. 0,2		87.30.56,9
λ Dragon PI	L					162.45.39,2	39,1	−1.43,5	46,1	
17 ι Poissons	L		16,0	579	12,7	57.46.47,0	46,5	+0.55,5	47,9	85. 9.55,7
γ Céphée	L					129.44. 9,1	9,3	−0.30,6	46,5	
γ Grande Ourse PI	L					178.21.10,1	9,7	−3.56,9	44,5	
2 Baleine	L		15,8	579	12,4	34.49. 4,6	3,4	+2.14,6		108. 8.57,9
☾ BS	L		16,0	571	12,2	65. 6.45,3	44,8	+0.42,9		77.49.44,8
✱ centre	L					67.59.54,5	54,5	+0.38,5		74.56.30,7
Septembre 21.										
☉ BI + 0m,47	EL		18,9	573	20,2	53.19.32,7	32,1	+1. 3,0		
ζ Céphée	L		18,6	561	15,0	110.24.33,7	33,8	−0. 8,7		32.31. 2,9
γ Verseau + 0m,39	L					50.49.34,2	33,6	+2.10,1		92. 7.22,8
ζ Pégase	L					63. 0.42,9	42,7	+0.45,8	46,0	79.55.49,4
Fomalhaut	L		17,9	563	14,5	22.36.47,3	46,8	+4.49,0	47,1	120.23.48,5
β Grande Ourse PI	L					175.42.28,8	28,0	−3.15,6	45,9	
α Grande Ourse PI	L					170.20.53,0	52,7	−2.24,5	48,4	
α Pégase	L		17,5	562	14,4	67.21.36,2	35,7	+0.39,1	45,9	75.34.49,7
γ Poissons	L					55.25.49,9	49,6	+0.59,8		87.30.56,5
λ Dragon PI	L					162.45.39,0	38,8	−1.42,7	44,6	
ι Poissons	L					57.46.46,1	45,6	+0.55,2	47,2	85. 9.55,9
γ Céphée	L					129.44. 9,4	9,7	−0.30,4	45,4	
γ Grande Ourse PI	L		17,0	561	13,3	178.21.11,5	11,2	−3.55,6	46,4	
2 Baleine	L					34.49. 0,0	58,8	+2.13,8		108. 9. 1,3
α Andromède	L					81.13. 6,0	5,0	+0.21,5	45,5	61.43. 2,8
γ Pégase	L					67.18.40,2	39,1	+0.39,3	46,1	75.37.46,5
δ Grande Ourse PI	L		17,1	561	13,7	175. 1.42,7	42,2	−3. 7,9	45,7	
Septembre 24.										
ζ Céphée	L		14,1	562	8,9	110.24.37,6	37,7	−0. 8,9		32.31. 1,6
γ Verseau	L		13,8	561	8,8	50.49.39,7	39,8	+1.11,7		92. 7.21,1
Neptune	L		13,5	560	8,7	44.53.47,9	47,0	+1.29,1		98. 4.31,3
α Andromède	L		12,9	556	7,4	81.13. 9,6	8,9	+0.21,8	48,5	
γ Pégase	L					67.18.44,9	44,1	+0.40,2	49,8	
δ G. Ourse PI + 0m,57	L					175. 1.41,0	41,5	−3.12,3	48,4	
*α Cassiopée	L					108.39.42,4	42,5	−0. 7,1		
β Baleine	L					34.10.48,2	48,0	+2.21,0	49,4	
ε Grande Ourse PI	L		12,9	553	7,3	176. 6.53,4	52,9	−3.26,0	47,9	

	Gr.	Obr.	θ	Bar.	θ'	Lecture.	L_e	Réfr.	Coll.	Dist. appar. au pôle nord.
SEPTEMBRE 1853.										
Septembre 25.			°	0m,7	°	° ′ ″	″	′ ″	142° 55′	
♂ Aigle.....		L	15,1	434	14,7	55.46.28,0	27,6	+0.58,0	48″,6	
♂ centre.....		EL	13,8	506	11,6	73.38.19,4	18,6	+0.30,6		
Septembre 26.										
⊙ BI.....		EL	15,0	538	13,4	51.22.45,2	44,5	+1. 8,9		
Polaire PI −10m,27.		EL	15,0	542	13,6	144.23.14,1	18,1	−0.52,5	48,3	
Polaire PI − 3m,42.		EL				144.23.18,0	17,5	−0.52,5	47,7	
Polaire PI + 2m,67.		EL				144.23.19,9	18,4	−0.52,5	48,6	
Polaire PI + 5m,73.		EL				144.23.18,2	19,3	−0.52,5	49,5	
Polaire PI +12m,07.		EL	15,2	546	13,8	144.23.11,8	18,9	−0.52,5	49,1	
β Lyre.....		L(a)				86. 8. 3,0	2,2	+0.16,3	49,4	° ′ ″
★ ℞ = 18h 51m 32s...	6	L(a)	14,0	572	10,1	85.44.19,2	18,1	+0.16,7		57.11.48,0
★ ℞ = 18h 52m 6s (a)..		L(a)				85.49. 8,9::	6,7	+0.16,6		57. 6.59,3
OCTOBRE 1853.										
Octobre 9.										
⊙ BS.....		EL	13,1	511	14,4	46.53. 3,8	3,1	+1.20,4		96. 4. 6,5
β Lyre.....		EL	13,7	502	13,2	86. 8. 2,3	1,5	+0.15,9	49,2	
41 π Sagittaire.....		G	13,8	501	13,0	31.43.16,0	15,2	+2.35,4		111.15. 9,5
☾ BI.....		G		501	13,0	26.32. 6,1	5,6	+3.32,5		116.27.16,2
β' Cygne.....		G		501	13,0	80.35.41,1	40,9	+0.22,1		62.20.30,5
ι Baleine.....		G	12,7	496	10,9	36.18.12,7	11,9	+2. 4,9		106.39.42,3
ζ Baleine.....		G		496	10,9	34.49. 2,8	1,9	+2.13,9		108. 9. 1,3
α Andromède.....		G		496	10,9	81.13.12,8	12,0	+0.21,5	49,1	
γ Pégase.....		G		496	10,8	67.18.45,6	44,7	+0.39,4	49,6	
8 ι Baleine.....		G		496	10,8	43.19.19,0	18,0	+1.33,2		99.38. 4,5
43 Poissons.....		G		496	10,7	66.26.49,6	49,1	+0.40,6		76.29.40,8
28 Andromède.....		G		496	10,6	81.52.55,4	54,7	+0.20,8		61. 3.15,4
147 B.A.C. Baleine..		G		496	10,6	51.38.26,7	26,0	+1. 8,7		91.18.32,0
α Cassiopée.....		G		495	10,5	108.39.48,6	47,5	−0. 7,0		
β Baleine.....		G		495	10,5	34.10.44,0	43,8	+2.18,4	49,1	
Polaire −14m,75....		G		495	10,4	141.26.55,0	44,3	−0.47,7	49,1	
Polaire − 7m,95....		G		495	10,3	141.26.46,9	43,7	−0.47,7	48,5	
Polaire − 4m,43....		G		495	10,2	141.26.45,0	43,8	−0.47,7	48,6	
Polaire + 1m,82....		G		495	10,1	141.26.45,1	44,5	−0.47,7	49,3	
Polaire + 7m,57....		G		495	9,9	141.26.47,4	43,8	−0.47,7	48,6	
Polaire +12m,62....		G	12,3	495	9,8	141.26.52,5	43,4	−0.47,7	48,2	
Octobre 10.										
⊙ BS.....		EL	13,6	510	14,4	46.30.17,5	17,5	+1.21,6		
Octobre 12.										
α Verseau.....		YV	13,7	503	10,8	51.55.22,6	22,5	+1. 7,9	56,5	
λ Céphée.....		YV		504	10,6	111.37.34,6	33,9	−0.10,0		31.18.12,7
☾ BI + 1m,17.....		YV	13,5	505	10,4	35.42.38,8	38,1	+2. 8,6		107.15.27,1
ζ Pégase.....		YV		506	10,5	63. 0.55,0	54,7	+0.46,1	56,3	
ψ² Verseau.....		YV		506	10,4	38.36. 0,0	59,7	+1.53,2		104.21.50,1
δ Verseau.....		YV		506	10,3	36.22. 7,6	7,1	+2. 5,0		106.35.54,5
Neptune.....		YV		506	10,2	44.44.33,8	32,7	+1.28,5		98.12.52,4
α Pégase.....		YV		507	10,1	67.21.49,4	49,0	+0.39,4	56,9	
γ Poissons.....		YV	13,0	508	10,1	55.26. 1,7	1,5	+1. 0,3		87.30.55,4
Octobre 13.										
ψ² Verseau.....		YV	13,7	536	10,4	38.35.59,2	58,9	+1.53,6		104.21.50,9
δ Verseau.....		YV		536	10,3	36.22. 7,6	7,1	+2. 5,5		106.35.54,6
Neptune.....		YV		536	10,2	44.44. 5,8	4,8	+1.28,8		98.13.20,2
α Pégase.....		YV	13,4	536	10,1	67.21.48,4	48,0	+0.39,6	55,6	75.34.47,8
☾ BI +1m,13.....		YV	13,4	537	10,0	40.45.16,1	16,0	+1.44,0		102.12.24,2

(a) + 0m,56.

	Gr.	Obr.	θ	Bar.	θ'	Lecture.	L_c	Réfr.	Coll.	Dist. appar. au pôle nord.
OCTOBRE 1853.										
Octobre 13.			°	0m,7	°	° ′ ″	″	′ ″	142° 55′	° ′ ″
ι Poissons.....		YV	13,0	538	9,7	57.46.56,5	56,1	+0.55,8	56″,1	85. 9.55,9
20 Poissons.....		YV		537	9,6	49.22.44,8	44,1	+1.15,0		93.34.27,1
27 Poissons.....		YV		536	9,5	48.35.11,5	11,4	+1.17,2		94.22. 2,0
2 Baleine.....		YV		536	9,5	34.49.10,0	9,0	+2.15,2		108. 9. 2,4
α Andromède.....		YV		536	9,5	81.13.21,1	20,4	+0.21,7	56,7	61.42.57,5
γ Pégase.....		YV	12,8	536	9,4	67.18.53,1	52,2	+0.39,7	56,5	75.37.43,7
44 Poissons.....		G	12,8	536	9,4	54. 4.42,6	41,5	+1. 3,5		88.52.10,3
12 Baleine.....		G		536	9,4	48.11.10,3	10,0	+1.18,3		94.45.56,6
6 Dragon PI.....		G		536	9,4	162. 4.21,8	20,8	−1.41,2		19.10.13,2
*α Cassiopée.....		G		536	9,4	108.39.48,8	47,7	−0. 7,0		
β Baleine.....		G		536	9,4	34.10.43,8	43,6	+2.19,5	48,3	
* 25 ν Cassiopée.....		G		535	9,4	103. 6. 0,0	59,7	−0. 1,4		
239 B.A.C. Cassiopée.		G		535	9,4	113.14.53,9	53,9	−0.11,8		29.40.43,1
2 Pet. Ourse + 1m,28.		G		535	9,4	138.23.17,4	16,2	−0.43,0		4.31.49,6
Polaire −11m,90....		G		535	9,4	141.26.51,9	44,9	−0.48,0	48,5	
Polaire − 8m,92....		G		535	9,4	141.26.49,1	45,1	−0.48,0	48,7	
Polaire − 5m,33....		G	12,6	534	9,4	141.26.47,2	45,6	−0.48,0	49,2	
Octobre 14.										
27 Poissons.....		G	13,8	532	11,4	48.35. 3,2	3,1	+1.16,7		
Octobre 15.										
⊙ BI.....		G	13,9	547	13,1	44. 5.49,8	49,6	+1.30,3		
ζ Petite Ourse.....		G	14,5	539	14,2	131. 9.59,8	59,8	−0.32,1	48,3	
Octobre 16.										
Polaire −14m,87....		G	12,5	472	8,9	141.26.56,8	45,9	−0.47,8	48,1	
Polaire − 9m,85....		G		472	8,9	141.26.50,2	5,4	−0.47,7	47,5	
Polaire − 6m,35....		G		472	8,9	141.26.47,7	45,5	−0.47,7	47,6	
Polaire − 3m,08....		G		472	8,9	141.26.46,5	45,8	−0.47,7	47,9	
☾ BI − 0m,87.....		G	11,8	472	8,8	57.29. 7,1	5,9	+0.56,1		
Octobre 17.										
*α Cassiopée.....		L	12,0	400	8,7	108.39.49,2	49,2	−0. 6,9		
β Baleine.....		L				34.10.41,5	41,3	+2.17,5	48,5	
ε Grande Ourse PI...		L				176. 7. 7,5	7,0	−3.20,8	48,7	
β Andromède.....		L				87.46.45,3	44,9	+0.14,2		55. 9.18,8
Polaire − 1m,88....		L				141.26.48,5	48,0	−0.47,3	49,4	
Polaire + 0m,52....		L				141.26.47,7	47,3	−0.47,3	48,7	
Polaire + 3m,30....		L				141.26.48,1	47,1	−0.47,3	48,5	
Polaire + 6m,17....		L				141.26.49,6	47,0	−0.47,3	48,4	
θ Baleine.....		L	11,4	395	8,6	44. 1. 0,7	0,5	+1.30,1	50,4	
65 ξ¹ Baleine.....		G	11,8	388	9,3	61. 6.13,2	12,9	+0.48,8		
Octobre 22.										
7 η Gémeaux.....		EL	11,2	630	7,2	75.29. 2,6	1,8	+0.29,2		67.27.16,7
13 μ Gémeaux.....		EL				75.31.24,1	23,8	+0.29,2	49,3	
☾ BS − 1m,13.....		EL	11,0	627	7,2	78.22.13,1	12,7	+0.25,6		64.34. 2,2
♂ centre.....		EL	10,6	636	6,7	69.56. 4,5	4,3	+0.36,8		73. 0.21,8
Octobre 23.										
⊙ BS.....		EL	13,4	647	15,0	41.12.36,4	35,8	+1.41,7		
☿ centre.....		EL	14,2	646	15,8	35.26. 2,1	1,8	+2.10,3		
42 β Bouvier.....		EL	14,2	646	15,8	93.54.14,0	14,2	+0. 7,9		
♀ BS.....		EL	14,8	645	16,6	28.56.31,3	30,9	+3. 3,0		
★ ♃ = 21h 24m 33s...		L	13,6	648	11,9	51.35.29,5	29,4	+1. 9,8		91.21.27,5
ε Pégase.....		L	13,6	648	11,9	62. 9. 3,6	2,6	+0.48,2	47,1	
α Andromède.....		L	13,0	643	9,4	81.13.13,9	13,2	+0.22,0	47,7	61.42.58,0
γ Pégase.....		L				67.18.45,4	44,5	+0.40,3	47,5	75.37.45,0
δ Grande Ourse PI...		L				175. 1.49,1	48,7	−3.13,2	46,5	
*α Cassiopée.....		L				108.39.49,8	49,9	−0. 7,1		
β Baleine.....		L	12,7	642	9,0	34.10.45,1	44,9	+2.19,2	51,1	108.47.23,5
ε Grande Ourse PI...		L				176. 7. 1,2	0,7	−3.27,2	46,7	

	Gr.	Obr.	θ	Bar.	θ'	Lecture.	L.	Réfr.	Coll.	Dist. appar. au pôle nord.
OCTOBRE 1853.										
Octobre 24.				0m,7	°	° ′ ″	″	′ ″	142° 55′	
β Écrevisse.....		B	°	569	10,0	62.34.43,4	42,3	+0.47,3		
☾ BI — 1m,22.....		B	12,8	569	9,8	75.56.24,7	24,5	+0.28,1		
4 δ Hydre.....		B		569	9,7	59. 9.30,8	29,8	+0.53,4		
Octobre 25.										
☉ BS.....		G	15,9	579	18,7	41. 3. 4,0	3,1	+1.40,1	″	101°.54′.25″,0
Arcturus.....		G		579	18,7	72.53.14,4	13,5	+0.31,1	48,0	
ε Bouvier.....		G	16,2	579	19,3	80.37.54,4	53,6	+0.21,7	47,9	
β Petite Ourse.....		G		578	19,6	127.40.36,3	36,1	−0.27,3	45,8	
♀ centre.....		G	17,4	579	19,1	28.32. 6,7	6,0	+3. 4,3		114.26.46,3
β Andromède.....		L	15,2	562	13,1	87.46.42,9	42,5	+0.14,3		55. 9.18,1
Polaire — 2m,15....		L				141.26.48,5	47,8	−0.47,6	46,4	
Polaire + 0m,15....		L				141.26.47,0	46,5	−0.47,6	45,1	
Polaire + 2m,78....		L				141.26.48,3	47,3	−0.47,6	45,9	
θ¹ Baleine.....		L				44. 0.56,6	56,3	+1.30,7	46,3	98.56.20,7
*54 Andromède.....		L				102.52.48,2	47,4	−0. 1,1		
η Grande Ourse Pl...		L				182.47.13,6	13,0	−5.48,4	48,4	
β Bélier.....		L	14,9	563	12,6	73. 1.49,3	48,8	+0.31,5		69.54.29,0
α Bélier.....		L				75.42.25,1	24,4	+0.28,1	45,9	67.13.50,0
α Dragon Pl.....		L				167.49. 0,5	59,4	−2. 8,7	46,6	
ο Baleine.....	9.10	L	14,9	561	12,3	49.18.27,1	26,2	+1.14,7		93.38.34.8
35 (Hév.) Cassiopée..		L				119.39.55,0	55,0	−0.18,6		23.15.32,2
✱ centre.....		L				67.37.16,0	15,4	+0.39,0		75.19. 9,9
γ Baleine.....		L				55.33.52,0	51,0	+1. 0,0	46,7	87.22.55,3
41 Bélier.....		L		560	12,0	79.35.29,2	29,0	+0.23,5		63.20.40,8
β Petite Ourse Pl....		L				158. 9. 2,8	2,3	−1.26,4	46,1	
α Baleine.....		L				56.27.36,7	36,0	+0.58,2	46,6	86.29. 8,5
Algol.....		L				93.19.13,7	13,9	+0. 8,6		49.36.41,0
*α Persée.....		L	14,3	559	11,8	102.15.55,0	54,8	−0. 0,5		
13 γ² Pet. Ourse Pl..		L				160.32.48,8	48,0	−1.34,8	47,1	
δ Persée.....		L	14,3	558	11,8	100.14.41,4	41,5	+0. 1,5		42.41. 6,3
η Taureau.....		L				76.35.12,6	12,6	+0.27,1	46,2	66.21. 0.8
ζ Petite Ourse Pl....		L				154.39.49,5	49,5	−1.16,0	45,7	
γ Éridan.....		L				39. 2. 6,6	6,1	+1.51,3		103.55.31,5
♄ centre.....		L	14,1	558	11,6	70.57. 3,1	2,6	+0.34,4		71.59.18.1
☾ BI — 0m,67.....		B	13,1	548	10,5	73. 4.59,9	57,8	+0.31,6		
*θ Grande Ourse....		B	13,1	548	10,5	105.16. 5,2	5,0	−0. 3,5		
Octobre 26.										
Neptune.....		YV	15,3	537	13,6	44.39. 9,5	8,4	+1.28,0		98.18.12,4
α Pégase.....		YV	15,3	537	13,7	67.21.45,7	45,2	+0.39,0	52,8	
γ Poissons.....		YV	15,3	538	13,8	55.25.56,7	56,5	+0.59,7		87.30.56,0
Octobre 27.										
490 B.A.C. Poissons.		G	16,1	513	13,6	64.16.24,2	23,8	+0.43,6		78.40. 5,0
*54 Andromède.....		G		513	13,6	102.52.48,6	47,8	−0. 1,1		
4614 B.A.C. P. Ourse Pl(a)		G		513	13,6	154. 6.40,7	40,3	−1.13,6		
4614 B.A.C. P. Ourse Pl(b)		G		513	13,7	154. 6.40,9	41,9	−1.13,6		
β Bélier.....		G		513	13,7	73. 1.48,7	48,2	+0.31,2		69.54.28.2
53 Cassiopée.....		G		512	13,7	116.36.22,2	21,8	−0.15,1		
α Bélier.....		G		512	13,8	75.42.24,4	23,7	+0.27,8	45,3	
55 Cassiopée.....		G		512	13,8	118.45.36,3	36,1	−0.17,4		
⑤ Astrée.....		G		512	13,9	57.36.10,3	8,9	+0.55,1		85.20.31,4
11 Triangle.....		G		512	13,9	84. 4.39,1	37,8	+0.18,1		58.51.25,5
782 B.A.C. Bélier...		G		512	14,0	71.10.19,8	19,7	+0.33,6		71.45.59,1
✱ centre.....		G		513	14,0	67.35.43,5	43,3	+0.38,6		75.20.40,5

(a) — 1m,32. (b) + 1m,52.

	Gr.	Obr.	θ	Bar.	θ'	Lecture.	L_c	Réfr.	Coll.	Dist. au pôl
					NOVEMBRE 1853.					
Novembre 1.			°	0m,7	°	° ′ ″	″	′ ″	142° 55′	°
♀ BS.		YV	15,3	580	15,1	27.28.57,2	56,1	+3.20,0	″	115.3
δ Pet. Ourse — 0m,73.		YV	15,0	577	14,9	139.31.20,3	20,0	−0.44,2	55,2	3.2
δ Pet. Ourse + 4m,05.		YV		576	14,8	139.31.22,9	20,1	−0.44,2	55,3	3.2
δ Pet. Ourse + 6m,98.		YV	15,0	576	14,8	139.31.26,2	19,2	−0.44,2	54,4	3.2
Véga		YV	15,0	575	14,7	91.35.17,0	16,9	+0.10,3	54,7	51.2
ε Poissons		L	13,1	571	10,7	60. 2.49,6	48,9	+0.51,6		82.5
β Andromède		L				87.46.46,6	46,2	+0.14,4		55.
θ' Baleine		L				44. 0.58,6	58,4	+1.31,8	47,9	98.5
* 54 Andromède		L				102.52.52,1	51,4	−0. 1,1		
β Bélier		L	12,8	573	10,0	73. 1.52,4	51,9	+0.31,9		69.5
α Bélier		L				75.42.27,8	27,3	+0.28,4	47,8	
α Dragon Pl		L		572	9,7	167.49. 4,5	3,6	−2.10,2	49,6	
35 (Hév.) Cassiopée		L				119.39.59,2	59,2	−0.18,8		23.1
♅ centre		L		571	9,8	67.31.59,3	58,9	+0.39,6		75.2
γ Baleine		L				55.33.54,1	53,2	+1. 0,6	48,6	87.2
41 Bélier		L				79.35.32,8	32,7	+0.23,7		63.2
β Petite Ourse Pl		L				158. 9. 7,0	6,1	−1.27,3	48,1	
α Baleine		L				56.27.39,6	39,0	+0.58,8	49,3	86.2
Algol		L				93.19.17,4	17,5	+0. 8,7		49.3
* α Persée		L	11,9	570	9,2	102.15.59,9	59,6	−0. 0,5		
13 γ² Pet. Ourse Pl (a).		L				160.32.50,7	52,1	−1.35,8	49,6	
δ Persée		L				100.14.45,9	45,9	+0. 1,6		42.4
η Taureau		L				76.35.15,8	15,8	+0.27,4	48,6	66.2
ζ Petite Ourse Pl		L				154.39.54,0	54,0	−1.17,0	48,8	
γ Éridan		L				39. 2. 8,8	8,3	+1.52,7		103.5
♄ centre		L	11,4	570	8,8	70.50.34,7	34,6	+0.34,9		72.
Novembre 3.										
♅ centre		G	13,6	601	14,5	30.26.21,8	21,5	+2.48,0		
ι Poissons		YV	11,9	587	8,2	57.46.57,4	56,9	+0.56,5	56,2	85.
2 Baleine		YV	11,3	588	8,2	34.49.10,2	9,3	+2.16,9		108.
α Andromède		YV		589	8,1	81.13.23,4	22,7	+0.22,0	56,0	61.4
γ Pégase		YV	11,2	589	8,0	67.18.54,0	53,2	+0.40,2	55,9	75.3
α Cassiopée		YV	10,9	586	7,8	108.40. 0,7	0,7	−0. 7,1	55,5	34.1
β Baleine		YV	10,8	586	7,8	34.10.50,9	50,8	+2.21,4	56,2	108.4
Polaire −15m,02		YV		586	7,6	141.27.10,1	59,0	−0.48,7	55,3	1.2
Polaire −10m,95		YV	11,7	586	7,6	141.27. 4,2	58,3	−0.48,7	54,6	1.2
β Andromède		YV		586	7,5	87.46.56,3	55,9	+0.14,6		55.
Polaire − 1m,38		YV		586	7,5	141.26.59,6	59,2	−0.48,7	55,5	1.2
Polaire + 2m,62		YV		586	7,4	141.26.59,3	58,4	−0.48,7	54,7	1.2
Polaire + 5m,58		YV		586	7,4	141.27. 1,1	58,9	−0.48,7	55,2	1.2
Polaire +11m,35		YV		586	7,3	141.27. 6,0	58,6	−0.48,8	55,0	1.2
Polaire +14m,15		YV		586	7,3	141.27.10,0	58,8	−0.48,8	55,2	1.2
Polaire +16m,98		YV	10,4	586	7,3	141.27.14,0	58,2	−0.48,8	54,6	1.2
Novembre 4.										
♀ BS		YV	12,9	561	13,0	27.12.10,2	9,7	+3.24,8		115.4
γ Dragon		YV	13,0	561	12,9	104.26.33,7	30,4	−0. 2,7	53,2	38.2
103 o Hercule		YV	13,0	560	12,6	81.41. 8,9	8,7	+0.21,0		61.1
δ Pet. Ourse − 7m,08.		YV		560	12,4	139.31.24,9	19,6	−0.44,5	55,6	3.2
δ Pet. Ourse − 4m,23.		YV		560	12,3	139.31.21,4	19,5	−0.44,5	55,5	3.2
δ Pet. Ourse − 1m,58.		YV		559	12,2	139.31.20,4	20,0	−0.44,5	56,0	3.2
δ Pet. Ourse + 0m,92.		YV		559	12,1	139.31.20,3	19,8	−0.44,5	55,8	3.2
δ Pet. Ourse + 3m,88.		YV	12,9	559	12,0	139.31.21,7	19,1	−0.44,6	55,2	3.2
Véga		YV	12,8	559	11,9	91.35.17,1	17,1	+0.10,3	55,4	51.2
ε' Lyre		YV		559	11,7	92.27.27,6	27,0	+0. 9,5		50.2

(a) + 1m,45.

	Gr. Obr.	θ	Bar.	θ'	Lecture.	L_c	Réfr.	Coll.	Dist. appar. au pôle nord.
					NOVEMBRE 1853.				
Novembre 4.		°	$0^m,7$	°	° ′ ″	″	′ ″	142° 55′	° ′ ″
β Lyre	YV	12,6	559	11,5	86. 8. 6,6	5,8	+0.16,2	55″,6	56.48. 6,1
γ Lyre	YV		559	11,2	85.25.53,1	52,9	+0.16,9		57.30.19,7
ζ Aigle	YV		559	16,9	66.35.41,2	41,0	+0.40,7	55,7	76.20.55,4
δ Dragon	YV	12,1	559	10,6	120.20. 6,6	6,5	−0.19,4		22.35.29,8
δ Aigle	YV	12,0	558	10,5	55.46.36,0	35,6	+0.59,8	56,1	87.10.19,9
β' Cygne	YV	11,9	558	10,4	80.35.48,1	47,9	+0.22,4		62.20.30,2
γ Aigle	YV		558	10,2	63.12.23,8	23,3	+0.46,1	55,9	79.44.18,5
α Aigle	YV	11,7	558	10,1	61.25.57,3	57,1	+0.49,2	56,2	81.30.47,8
β Aigle	YV	11,7	558	10,0	58.59.35,6	34,7	+0.53,6	57,4	83.57.14,6
α Poissons	L	11,4	551	8,3	60. 2.51,0	50,4	+0.52,0		82.53.50,6
β Andromède	L	11,3	551	8,3	87.46.47,4	47,0	+0.14,5		55. 9.16,5
Polaire − $2^m,07$	L	11,3	551	8,3	141.26.53,6	53,1	−0.48,3	48,6	
Polaire + $0^m,58$	L	11,2	551	8,4	141.26.54,0	53,6	−0.48,3	49,1	
Polaire + $3^m,53$	L	11,2	551	8,4	141.26.53,9	52,7	−0.48,3	48,2	
* 54 Andromède	L	11,1	550	8,4	102.52.53,0	52,4	−0. 1,1		
η Grande Ourse PI.	L	11,0	549	8,4	182.47.16,0	15,5	−5.53,5	52,5	
β Bélier	L	11,0	548	8,4	73. 1.53,5	53,1	+0.32,0		69.54.27,9
α Bélier + $0^m,51$	L	10,9	547	8,3	75.42.29,6	28,0	+0.28,5	48,2	67.13.49,5
α Dragon PI + $0^m,48$	L	10,8	547	8,3	167.49. 3,8	4,5	−2.10,5	49,7	
ο Baleine	L	10,8	546	8,3	49.18.30,4	29,7	+1.15,7		93.38.35,0
35 Hévél. Cassiopée	L	10,8	546	8,3	119.40. 0,4	0,4	−0.18,8		23.15.29,4
♅ centre	L	10,8	545	8,2	67.29.41,5	41,5	+0.39,7		75.26.47,2
γ Baleine	L	10,8	545	8,2	55.33.55,3	54,5	+1. 0,7	49,9	87.22,55,2
41 Bélier	L	10,8	545	8,3	79.35.32,9	32,8	+0.23,8		63.20.40,0
β Petite Ourse PI.	L	10,8	545	8,3	158. 9. 7,6	7,8	−1.27,4	48,8	
α Baleine	L	10,8	545	8,3	56.27.39,6	39,1	+0.58,8	49,5	86.29. 8,7
Algol	L	10,8	545	8,3	93.19.18,2	18,4	+0. 8,7		49.36.39,3
* α Persée	L	10,8	547	8,4	102.16. 0,2	0,0	−0. 0,5		
13 γ² Petite Ourse PI.	L	10,8	547	8,4	160.32.53,9	53,3	−1.35,8	49,7	
δ Persée	L	10,8	546	8,5	100.14.47,3	47,3	+0. 1,6		42.41. 3,3
η Taureau	L	10,8	546	8,5	76.35.16,0	15,9	+0.27,4	48,5	66.21. 0,5
ζ Petite Ourse PI.	L	10,8	546	8,5	154.39.54,9	53,9	−1.16,8	47,4	
γ Éridan	L	10,8	546	8,6	39. 2. 7,8	7,4	+1.52,5		103.55.34,1
Novembre 5.									
☉ BI	YV	12,2	534	12,9	36.56.26,0	25,7	+2. 1,1		106. 1.30,9
β Petite Ourse	YV		535	13,3	127.40.41,4	41,2	−0.27,7	55,5	
β Bouvier	YV	12,7	536	13,7	93.54.20,9	19,9	+0. 7,9		49. 1.43,5
13 γ² Petite Ourse	YV	13,3	535	14,4	125.16.51,1	50,7	−0.24,7	55,0	
α Couronne + $0^m,52$	YV	13,5	534	14,3	80. 9. 2,4	0,3	+0.22,6	56,1	
Novembre 6.									
♀ BS	EL	12,8	595	13,6	27. 4.22,8	21,8	+3.26,8		
57 δ Dragon	EL	13,4	598	13,8	120.19.57,1	57,1	−0.19,3		
6 β' Cygne	EL				80.35.39,7	39,5	+0.22,3		
39 κ Aigle	EL	13,5	600	13,5	45.35.59,8	59,6	+1.25,7		
☾ BI + $1^m,25$	EL	13,4	602	13,2	27.20. 2,7	2,7	+3.24,0		
♒ Verseau	YV	12,7	605	11,6	52. 4.54,2	53,1	+1. 8,3		90.52.10,8
φ Pégase	YV		607	11,6	63. 0.55,2	54,9	+0.46,6	55,7	
ξ Pégase	YV		608	11,6	64.22.10,4	9,9	+0.44,3		78.34.30,0
Neptune	YV	12,8	609	11,6	44.36.33,0	32,6	+1.29,7		98.20.52,7
α Pégase	YV	12,8	609	11,5	67.21,49,5	49,1	+0.39,8	55,6	
γ Poissons	YV	12,8	609	11,3	55.26. 0,2	0,0	+1. 0,8		87.30.56,4
♅ centre	G	11,8	613	9,3	67.28.11,1	10,4	+0.39,9		75.28.19,4
γ Baleine	G		613	9,3	55.33.55,5	54,6	+1. 1,0	49,8	
41 Bélier	G		613	9,0	79.35.33,4	33,3	+0.23,9		63.20.40,5
β P. Ourse PI + $1^m,28$	G		614	8,2	158. 9. 6,2	5,6	−1.28,3	46,7	
α Baleine	G		614	8,2	56.27.40,5	39,9	+0.59,4	49,8	
η Taureau	G		616	8,1	76.35.18,0	18,0	+0.27,7	50,2	

	Gr.	Obr.	θ	Bar.	θ'	Lecture.	L_c	Réfr.	Coll.	Dist. appar. au pôle nord.
NOVEMBRE 1853.										
Novembre 6.			°	0^m,7	°	° ′ ″	″	′ ″	142° 55′	° ′ ″
♄ centre	G		10,8	618	7,9	70.45.40,9	40,8	+0.35,4		72.10.44,5
Novembre 7.										
☉ BI	EL		11,6	642	9,3	36.20.29,8	29,7	+2. 7,9		
Novembre 9.										
☾ BI + 1^m,18	G		10,0	714	6,6	39. 1.46,9	46,4	+1.55,9	″	103.56. 3,2
θ¹ Baleine	G		7,8	715	3,6	44. 1. 7,0	6,8	+1.35,8	53,1	98.56.21,9
α Bélier	G			713	3,3	75.42.34,6	34,2	+0.29,7	52,8	67.13.48,4
γ Baleine	G			712	2,8	55.34. 0,5	0,0	+1. 3,3	53,0	87.22.56,2
41 Bélier	G			712	2,8	79.35.38,0	37,9	+0.24,8		63.20.39,8
α Baleine	G			711	2,7	56.27.45,3	45,0	+1. 1,4	53,0	86.29. 9,
*α Persée	G		6,3	710	2,6	102.16. 4,9	4,8	−0. 0,5		
η Taureau	G			709	2,5	76.35.21,6	21,5	+0.28,6	52,6	66.21. 0,
♄ centre	G		6,2	708	2,2	70.42.45,0	44,7	+0.36,7		72.13.44,
Novembre 10.										
☉ BI	G		8,4	691	6,5	35.28.52,2	51,6	+2.15,3		
♅ centre	G			645	2,1	67.25.11,1	11,1	+0.41,3		75.31.23,
γ Baleine	G		6,3	645	2,1	55.33.59,4	58,9	+1. 3,0	52,3	
(27) Euterpe	G			645	1,6	68.54.27,7	27,2	+0.39,1		74. 2. 5,
η Taureau	G			643	1,6	76.35.22,9	22,9	+0.28,5	54,0	
♄ centre	G		5,1	642	1,6	70.41.46,4	46,2	+0.36,5		72.14.43,
Novembre 11.										
☾ BI + 1^m,27	EL		8,0	640	6,2	49.59.29,4	28,3	+1.15,4		
43 β Andromède	EL		7,8	642	6,0	87.46.50,1	49,8	+0.14,8		
(27) Euterpe	G		6,9	637	4,6	68.51.20,7	20,5	+0.38,7		74. 5.10
η Taureau	G			638	4,3	76.35.21,6	21,6	+0.28,1	53,1	
♄ centre	G			639	4,1	70.40.44,7	44,6	+0.36,1		72.15.43
γ Taureau	G			636	4,1	68.12.49,6	49,2	+0.39,7		74.43.42
Aldébaran	G		6,8	635	4,1	69. 9.13,4	12,8	+0.38,3	50,5	
Novembre 12.										
☉ BS	G		8,0	625	6,6	35.28. 8,8	8,3	+2.14,2		107.29.57
α Couronne	G			625	6,6	80. 8.55,4	54,8	+0.23,5	51,6	
♀ centre	G		8,8	620	8,0	28. 5.12,0	12,0	+3.18,6		114.53.58
β Ophiuchus	G		9,0	614	8,2	57.34.49,5	49,5	+0.57,1		85.21.5
*γ Dragon	G			614	8,2	104.26.26,6	26,3	−0. 2,8		
♀ BS	G		9,0	611	8,1	26.58.38,2	37,6	+3.33,1		116. 0.4
Polaire −17^m,20	EL			581	3,0	141.27.10,2	55,9	−0.49,5	49,8	
Polaire −14^m,30	EL					141.27. 6,5	56,6	−0.49,5	50,5	
Polaire − 9^m,73	EL		6,4			141.26.59,8	55,3	−0.49,5	49,2	
☾ BI + 1^m,30	EL			580	3,2	55.34.56,7	55,2	+1. 2,1		
α Baleine	G			572	2,1	56.27.44,5	44,2	+1. 0,4	53,4	
Algol	G		5,8	572	2,1	93.19.24,8	24,2	+0. 8,9		49.36.3
(27) Euterpe	G			572	2,0	68.48.14,2	13,8	+0.38,8		74. 8.1
η Taureau	G			568	2,0	76.35.22,9	22,8	+0.28,1	54,2	
♄ centre	G			568	1,6	70.39.44,1	44,2	+0.36,2		72.16.4
γ Taureau	G		5,1	564	1,0	68.12.51,7	51,4	+0.39,8		74.43.4
Novembre 17.										
☉ BS	YV		8,3	533	7,8	34.11.17,1	16,9	+2.20,4		108.47.
α Aigle + 0^m,43	YV			542	7,4	61.25.59,5	58,5	+0.49,6	58,3	
β Aigle + 0^m,20	YV		8,5	542	7,4	58.59.36,5	35,4	+0.54,0	58,7	
(27) Euterpe	L		5,6	554	0,5	68.32.58,2	57,8	+0.39,3		
*α Persée	L					102.16. 7,6	7,5	−0. 0,5	52,7	
13 γ² Petite Ourse PI.	L					160.32.57,8	57,4	−1.38,9	51,9	
♄ centre	L		5,6	556	+0,3	70.34.37,2	37,2	+0.36,4		
Rigel	B			557	−0,4	44.35. 6,0	6,0	+1.33,4	53,1	
☾ BS − 1^m,00	B			557	−0,4	76.52.17,9	17,4	+0.28,0		66. 4.

	Gr. Obr.	θ	Bar.	θ′	Lecture.	L_c	Réfr.	Coll.	Dist. au pô
					DÉCEMBRE 1853.				
Décembre 2.			0m,7		° ′ ″	″	′ ″	142° 55′	
η Taureau.....	L			°	76.35.23,1	23,1	+0.28,6	52″,9	°
♄ centre.....	L		572	−1,9	70.19.53,4	53,4	+0.37,2		72.3
ζ Petite Ourse PI....	L				154.40. 5,5	5,5	−1.20,2	52,0	
γ Éridan.....	L				39. 2.11,9	11,8	+1.57,5		103.5
γ Taureau.....	L	°		°	68.12.51,4	51,2	+0.40,3		74.4
η Dragon PI.....	L	1,1	572	−2,2	171. 2.30,4	30,3	−2.39,6	54,7	
Aldébaran.....	L				69. 9.15,3	15,3	+0.38,9	52,7	
π Orion.....	L				59.38.58,7	58,5	+0.55,0		83.1
10 β Girafe + 0m,51..	L	1,2	573	−2,2	113. 9. 2,7	1,8	−0.12,3		29.2
Décembre 3.									
☉ BI.....	EL	2,1	582	+4,0	30.33.16,7	16,5	+2.53,3		
(27) Euterpe.....	L	2,8	585	2,1	67.54.52,3	52,3	+0.40,2		75.
* α Persée.....	L				102.16.10,7	10,6	−0. 0,5		
13 γ² Petite Ourse PI.	L				160.33. 5,0	4,7	−1.38,8	52,9	
δ Persée.....	L	2,8	581	1,2	100.14.55,7	55,7	+0. 1,6		42.4
η Taureau.....	L				76.35.22,9	22,9	+0.28,3	53,0	
♄ centre.....	L				70.18.58,2	57,9	+0.36,8		72.3
ζ Petite Ourse PI....	L				154.40. 7,0	6,9	−1.19,4	52,3	
γ Éridan + 0m,41...	L	2,9	583	+1,2	39. 2.10,6	10,4	+1.56,2		103.5
γ Taureau.....	L				68.12.50,8	50,6	+0.39,9		74.4
η Dragon PI.....	L				171. 2.30,9	30,7	−2.38,1	53,2	
Aldébaran.....	L				69. 9.14,5	14,5	+0.38,6	52,2	
π Orion.....	L				59.38.57,8	57,5	+0.54,6		83.1
10 β Girafe.....	L	2,8	580	−0,2	113. 9. 1,2	0,9	−0.12,2		29.4
Décembre 12.									
☉ BS.....	YV	1,9	545	+1,7	30. 8.15,9	15,7	+2.58,2		112.5
γ Dragon.....	YV	2,6	541	2,5	104.26.26,3	26,2	−0. 2,8	60,5	38.5
δ Pet. Ourse − 2m,20.	YV	3,0	537	3,0	139.31.12,7	12,3	−0.46,0	59,8	3.5
Véga + 0m,24.....	YV	3,1	535	3,3	91.35.13,4	13,1	+0.10,7	60,2	51.5
β Lyre + 0m,20.....	YV	3,3	536	3,5	86. 8. 3,2	2,6	+0.16,6	60,3	56..
α Cygne.....	EL	3,2	525	3,9	97.41.39,2	39,0	+0. 4,2	52,0	
♀ BI.....	EL	3,2	525	3,9	32.25.36,6	36,5	+2.35,5		110.3
☾ BI + 0m,92.....	L	3,9	500	3,5	68.54.33,8	34,1	+0.38,1		74.
♄ centre.....	L		499	3,4	70.11.13,3	13,1	+0.36,3		72..
γ Taureau.....	L				68.12.49,6	49,4	+0.39,1		74..
η Dragon PI + 0m,86.	L				171..2.37,2	36,1	−2.34,7	51,8	
Aldébaran.....	L				69. 9.12,8	12,9	+0.37,7	51,6	
π Orion.....	L				59.38.55,4	55,0	+0.53,3		83.
10 β Girafe.....	L	3,9	497	+3,4	113. 9. 3,3	3,0	−0.11,9		29..
Décembre 14.									
☾ BI + 1m,18.....	EL	1,2	345	−3,4	75.37.47,6	47,3	+0.29,1		67.
Rigel.....	EL	1,2	345	−3,4	44.35. 0,8	0,8	+1.31,7	54,1	
Décembre 15.									
☉ BI.....	YV	1,5	371	−2,3	29.24.42,0	41,8	+3. 4,5		
Décembre 16.									
☾ BS − 1m,15.....	G	0,7	457	−2,4	78.30.19,2	19,2	+0.25,8		64.
δ Gémeaux.....	G		457	−2,6	75.11.14,2	14,1	+0.30,0	53,6	
Castor.....	G	0,3	457	−2,9	85. 8.27,4	27,3	+0.17,9	54,4	
Décembre 17.									
δ Gémeaux.....	G	−0,6	508	−6,1	75.11.13,2	13,2	+0.30,6	52,1	
Procyon.....	G		507	−6,5	58.32.40,1	40,1	+0.57,6		84.
☾ BS − 1m,10.....	G	−1,2	507	−6,8	77.47.51,9	51,9	+0.27,3		65.
Décembre 20.									
☉ BS.....	EL	+0,7	521	+4,1	29.47.55,9	55,8	+2.59,4		
Décembre 25.									
☉ BS.....	L	−1,3	603	−5,2	29.50.44,8	44,8	+3. 7,6		113.

OBSERVATIONS

FAITES AU CERCLE MURAL DE FORTIN

EN 1852.

Les lettres BS ou BI placées à la suite du nom d'un astre, dans la première colonne, désignent le bord supérieur ou inférieur, tel qu'on le voit à l'œil nu et non dans la lunette. Les lettres PI indiquent le passage au-dessous du pôle.

Le nombre placé à la suite du nom d'un astre, autre que la Lune, est celui des minutes écoulées entre le passage au méridien et l'observation; il est affecté du signe + ou du signe — selon que l'observation a suivi ou précédé le passage. Pour la Lune, ce nombre indique, lorsqu'il a le signe +, les minutes après le passage du 1er Bord, et lorsqu'il a le signe —, les minutes avant le passage du 2e Bord.

La seconde colonne contient la grandeur estimée des étoiles.

Les lettres italiques placées entre parenthèses à la suite du nom de l'observateur désignent les couples de microscopes observés, quand ils n'ont pas été lus tous les six.

θ désigne la température du Cercle.

Le baromètre est réduit à la température extérieure; cette température, désignée par θ', est inscrite dans la sixième colonne.

Sous le titre Lecture, la septième colonne contient la moyenne des lectures faites aux microscopes observés.

La huitième colonne renferme, sous le titre L_c, les secondes de la lecture corrigée en ayant égard : 1° aux erreurs de la graduation; 2° à la température du Cercle; 3° aux microscopes lus; 4° au temps écoulé entre le passage au méridien et l'observation; 5° à l'inclinaison des fils; 6° à l'erreur personnelle de l'observateur (a).

L'avant-dernière colonne contient les collimations fournies par les étoiles fondamentales; elles ont servi à calculer la collimation moyenne.

	Gr. Obr.	θ	Bar.	θ'	Lecture.	L_c	Réfr.	Coll.	Dist. appar. au pôle nord
					JANVIER 1852.				
Janvier 4.		°	$0^m,7$	°	° ′ ″	″	′ ″	265° 41′	
La Chèvre.....	CM	5,5	616	1,7	138.27.31,4	36,7	+0. 3,2	50″,5	
β Taureau.....	CM	5,3	616	1,7	155.49. 4,9	10,4	+0.22,4	51,9	
ζ Orion.....	CM	4,9	618	1,7	186.18.27,4	32,3	+1.14,0		92. 1.37
136 Taureau.....	CM	4,9	618	1,7	156.43.23,3	27,8	+0.23,5		62.25.42
Janvier 5.									
⊙ BS.....	VM	4,5	669	1,8	206.39.51,0	53,9	+2.56,6		112.24.4
1693 (Fl.) Dragon PI.	VM	3,7	658	0,5	75.21. 3,7	8,7	−1.45,7		18.58.4
1871 (Groombr.) PI..	VM	3,6	658	0,5	91.34.20,4	24,4	−0.58,6		2.44.4

(a) A quelques astres voisins du zénith, on s'est abstenu d'appliquer la 6e correction dont le signe était incertain : les noms de ces astres sont accompagnés d'un astérisque.

	Gr. Obr.	θ	Bar.	θ'	Lecture.	I_e	Réfr.	Coll.	Dist. appar. au pôle nord.
					JANVIER 1852.				
Janvier 6.		°	0m,7	°	° ′ ″	″	′ ″	265° 41′	
Polaire + 5m,73....	VM	3,4	572	1,9	95.47.24,6	30,8	−0.49,7	51″,7	° ′ ″
2007 (Groombr.) PI..	VM	3,3	571	1,9	89.50.34,6	39,4	−1. 1,2		4.28.30,8
40 Cassiopée.....	VM	3,2	571	1,8	112. 1.21,1	25,4	−0.26,0		17.42.50,4
42 Cassiopée.....	VM	3,2	571	1,8	114.25.57,6	2,6	−0.23,0		20. 7.30,6
★ ♏ = 13h 39m 14s PI.	VM	3,2	572	1,7	81.54.38,2	42,6	−1.21,1		12.24.47,5
♄ centre.....	VM	3,2	572	1,7	176. 2.59,9	3,6	+0.51,3		81.45.45,9
♅ centre.....	VM	3,1	573	1,7	173. 8.10,0	13,9	+0.46,3		78.50.51,2
Janvier 16.									
Polaire + 8m,30....	VM	10,9	600	8,7	95.47.22,7	30,2	−0.48,6	50,9	
Polaire + 11m,55....	VM	10,9	600	8,6	95.47.20,1	30,8	−0.48,6	50,3	
Polaire + 13m,63....	VM	10,9	600	8,5	95.47.16,8	30,0	−0.48,6	51,1	
2007 (Gr.) PI+0m,50.	VM	10,9	601	8,4	89.50.32,1	36,7	−0.59,9		4.28.32,4
40 Cassiopée.....	VM	10,9	602	8,3	112. 1.19,5	23,6	−0.25,5		17.42.48.9
42 Cassiopée.....	VM	10,9	602	8,2	114.25.56,6	1,4	−0.22,6		20. 7.29,6
★ ♏ = 13h 39m 17s PI.	VM	10,9	602	8,0	81.54.34,7	39,1	−1.19,5		12.24.49,6
♄ centre.....	VM	10,9	603	7,9	175.55.29,6	32,5	+0.50,1		81.38.13,4
♅ centre.....	VM	10,9	603	7,8	173. 7.24,8	28,3	+0.45,4		78.50. 4,5
Janvier 17.									
21 Cassiopée+1m,20.	VM	10,5	638	7,1	110. 7.38,8	43,5	−0.28,1		15.49. 7,4
74 (Bradley) Céphée..	VM	10,4	638	7,1	101.24.22,7	27,3	−0.40,1		7. 5.39,2
1731 (Br.) P.O. PI (la 2e)	VM	10,3	638	7,1	88.31.56,6	0,8	−1. 3,3		5.47.10,6
215 (Groombridge)..	VM	10,2	688	7,1	110.43.45,8	50,2	−0.27,3		16.25.14,9
Polaire − 8m,30....	VM	10,1	638	7,1	95.47.21,7	29,9	−0.49,1	51,7	
Polaire − 5m,17....	VM	10,0	639	7,0	95.47.23,7	29,7	−0.49,2	52,0	
Polaire − 2m,30....	VM	10,0	639	7,0	95.47.25,1	29,9	−0.49,2	51,8	
Polaire.....	VM	10,0	640	7,0	95.47.25,5	29,9	−0.49,2	51,8	
Polaire + 2m,70....	VM	10,0	640	7,0	95.47.24,9	29,6	−0.49,2	52,1	
Polaire + 5m,12....	VM	9,9	641	6,9	95.47.24,0	29,5	−0.49,2	52,2	
Polaire + 7m,43....	VM	9,8	641	6,8	95.47.22,3	29,2	−0.49,2	52,5	
2006 (Gr.) PI+7m,00.	VM	9,8	642	6,7	92.45.15,8	18,1	−0.54,8		1.33.44,7
2007 (Gr.) PI+2m,17.	VM	9,7	642	6,6	89.50.32,2	36,4	−1. 0,7		4.28.32,3
40 Cassiopée.....	VM	9,7	643	6,5	112. 1.18,7	22,8	−0.25,8		17.42.49,0
42 Cassiopée.....	VM	9,6	643	6,5	114.25.56,4	1,3	−0.22,9		20. 7.30,4
★ ♏ = 13h 39m 14s PI.	VM	9,6	643	6,4	81.54.35,3	39,7	−1.20,4		12.24.48,7
♄ centre.....	VM	9,6	644	6,3	175.54.30,4	33,9	+0.50,7		81.37.16,6
♅ centre.....	VM	9,5	645	6,1	173. 7.11,8	15,2	+0.45,9		78.49.53,1
21 Cassiopée PI.....	VM	7,6	665	1,0	78.30.28,3	32,8	−1.33,3		15.49. 9,2
74 (Br.) Céphée PI...	VM	7,6	665	1,0	87.13.32,5	37,4	−1. 8,1		7. 5.39,4
1731 (Br.) P. Ourse(a).	VM	7,5	665	1,0	100. 5.56,3	59,6	−0.43,2		5.47. 7,7
215 (Groombr.) PI (b).	VM	7,4	665	1,0	77.54.24,8	28,9	−1.35,5		16.25.15,3
Polaire PI − 8m,38.	VM	7,3	665	1,0	92.50.31,8	32,5	−0.56,0	51,0	
Polaire PI − 5m,13.	VM	7,2	665	1,0	92.50.30,8	33,9	−0.56,0	49,6	
Polaire PI − 2m,05.	VM	7,1	665	1,0	92.50.27,2	31,5	−0.56,0	52,0	
Polaire PI.....	VM	7,0	665	1,0	92.50.27,0	31,6	−0.56,0	51,9	
Polaire PI + 2m,62.	VM	6,9	665	1,0	92.50.27,7	32,1	−0.56,0	51,4	
Polaire PI + 4m,87.	VM	6,8	665	1,0	92.50.28,3	31,9	−0.56,0	51,6	
Polaire PI + 6m,85.	VM	6,7	665	1,0	92.50.29,5	31,9	−0.56,0	51,6	
2006 (Gr.) + 4m,00..	VM	6,6	665	1,0	95.52.37,9	43,5	−0.50,3		1.33.44,5
2007 (Groombridge).	VM	6,6	665	1,0	98.47.21,5	25,6	−0.45,3		4.28.31,6
40 Cassiopée PI.....	VM	6,6	665	1,0	76.36.54,4	58,8	−1.40,4		17.42.50,3
42 Cassiopée PI.....	VM	6,6	665	1,0	74.12.24,6	28,7	−1.50,6		20. 7.30,6
★ ♏ = 13h 39m 14s...	VM	6,6	665	1,0	106.43.24,5	29,4	−0.33,4		12.24.47,3
Janvier 19.									
1731 (Bradl.) P. O. (c).	VM	4,7	627	1,0	88.31.56,3	0,5	−1. 4,7		5.47.11,[illegible]

(a) La 2e. (b) + 1m,17. (c) + 1m,35.

	Gr. Obr.	θ	Bar.	θ'	Lecture.	L.	Réfr.	Coll.	Dist. appar. au pôle nord.
JANVIER 1852.									
Janvier 19.		°	0m,7	°	° ′ ″	″	′ ″	265° 41′	° ′ ″
215 (Groombridge)..	VM	4,7	626	1,0	110.43.45,4	50,2	—0.27,9	″	16.25.15,2
Polaire — 8m,50....	VM	4,6	626	1,0	95.47.21,4	30,0	—0.50,2	52,7	
Polaire — 5m,17....	VM	4,6	626	1,0	95.47.24,1	30,3	—0.50,2	52,4	
Polaire — 1m,28....	VM	4,5	626	1,1	95.47.24,8	29,5	—0.50,2	53,2	
Polaire.....	VM	4,4	626	1,1	95.47.25,0	29,6	—0.50,2	53,1	
Polaire + 3m,00....	VM	4,3	626	1,1	95.47.24,4	29,4	—0.50,2	53,3	
Polaire + 5m,43....	VM	4,3	626	1,1	95.47.24,1	30,0	—0.50,2	52,7	
Polaire + 7m,75....	VM	4,2	626	1,1	95.47.22,4	29,7	—0.50,2	53,0	
2006 (Groomb.) PI (a).	VM	4,1	626	1,1	92.45.15,2	18,2	—0.55,8		1.33.44,7
2007 (Groombr.) PI..	VM	4,1	626	1,1	89.50.31,5	36,3	—1. 1,8		4.28.32,6
40 Cassiopée.....	VM	4,0	626	1,1	112. 1.19,1	23,4	—0.26,2		17.42.50,1
42 Cassiopée.....	VM	3,9	625	1,1	114.25.55,2	0,2	—0.23,3		20. 7.29,8
184 (Piazzi) XIIIh PI.	VM	3,9	625	1,1	69.54.16,3	21,2	—2.12,4		24.25.58,3
2053 (Groombr.) PI..	VM	3,9	624	1,0	83. 7.26,8	32,2	—1.18,3		11.11.53,2
♄ centre.....	VM	3,9	624	0,9	175.52.27,2	30,8	+0.51,5		81.35.15,2
51 Cassiopée.....	VM	3,8	624	0,9	110.26.11,4	15,1	—0.28,3		16. 7.39,7
♅ centre.....	VM	3,7	624	0,9	173. 6.45,0	48,5	+0.46,7		78.49.28,1
282 (Brad.) Cassiopée.	VM	3,7	624	0,8	110.58.37,9	43,0	—0.27,6		16.40. 8,3
2099 (Groombr.) PI..	VM	3,7	624	0,8	90.46.45,9	50,9	—0.59,9		3.32.16,1
2091 (Groomb.) PI (b).	VM	3,7	624	+0,8	74.27.18,2	22,5	—1.49,0		19.52.33,6
1731 (Br.) P. Ourse (c).	VM	3,6	592	—0,9	100. 5.54,6	59,7	—0.43,1		5.47. 8,6
215 Groombr. PI...	VM	3,6	592	—0,9	77.54.21,9	27,3	—1.35,3		16.25.16,0
Polaire PI — 5m,63.	VM	3,5	591	—0,9	92.50.28,3	31,1	—0.55,8	52,2	
Polaire PI — 2m,45.	VM	3,5	590	—0,9	92.50.27,2	31,4	—0.55,8	51,9	
Polaire PI.....	VM	3,4	590	—0,9	92.50.26,5	31,1	—0.55,8	52,2	
Polaire PI + 1m,70.	VM	3,4	589	—0,9	92.50.26,4	30,9	—0.55,8	52,4	
Polaire PI + 4m,70.	VM	3,3	589	—0,9	92.50.28,2	31,9	—0.55,8	51,4	
2007 (Groombridge).	VM	3,3	589	—0,9	98.47.21,7	26,0	—0.45,2		4.28.32,8
40 Cass. PI + 1m,00..	VM	3,2	589	—0,8	76.36.54,3	58,7	—1.40,1		17.42.49,4
42 Cass. PI + 0m,83..	VM	3,1	588	—0,8	74.12.25,1	29,6	—1.50,2		20. 7.28,6
184 (Piazzi) XIIIh...	VM	3,1	588	—0,8	118.44.19,1	24,2	—0.18,2		24.25.58,0
2053 (Groombridge).	VM	3,0	587	—0,8	105.30.32,2	36,5	—0.34,9		11.11.53,6
2063 (Groombridge).	VM	3,0	587	—0,8	100.49.20,6	24,4	—0.41,9		6.30.34,5
51 Cassiopée PI.....	VM	3,0	587	—0,8	78.11.56,0	0,7	—1.34,1		16. 7.41,4
454 (Groombr.) PI...	VM	3,0	586	—0,8	77.39.30,7	36,6	—1.36,1		16.40. 7,5
2099 (Groombridge).	VM	3,0	586	—0,8	97.51. 7,0	10,8	—0.46,7		3.32.16,1
2091 (Gr.) + 0m,67..	VM	2,9	586	—0,8	114.10.59,2	3,4	—0.23,6		19.52.31,8
60 (Piazzi) IIh PI....	VM	2,9	585	—0,8	85.18.26,6	31,9	—1.12,6		9. 0.48,7
36 Hév Cassiopée PI.	VM	2,9	585	—0,8	76.29.52,2	56,6	—1.40,5		17.49.51,9
353 Brad Cass. PI.	VM	2,8	584	—0,9	75.19. 2,0	7,8	—1.45,4		19. 0.45,6
Janvier 20.									
⊙ BS....	VM	5,4	576	+5,0	204.13.40,0	44,1	+2.31,3		
Janvier 21.									
⊙ BI.....	VM	5,8	618	5,7	204.33. 8,4	12,5	+2.34,3		
Janvier 22.									
Polaire —14m,83....	VM	9,1	466	7,6	95.47.11,8	27,9	—0.47,9	52,6	
Polaire —11m,23....	VM	9,1	466	7,6	95.47.16,1	27,3	—0.47,9	53,2	
Polaire — 8m,87....	VM	9,1	466	7,6	95.47.18,6	27,3	—0.47,9	53,2	
Polaire — 5m,80....	VM	9,1	466	7,6	95.47.21,2	27,5	—0.47,9	53,0	
Polaire — 3m,65....	VM	9,1	466	7,6	95.47.22,8	28,0	—0.47,9	52,5	
Polaire — 1m,37....	VM	9,1	466	7,6	95.47.23,3	27,8	—0.47,9	52,7	
Polaire + 0m,88....	VM	9,1	466	7,6	95.47.23,7	28,1	—0.47,9	52,4	
Polaire + 3m,55....	VM	9,1	466	7,6	95.47.23,3	28,2	—0.47,9	52,3	
39 (Hév.) Céphée PI..	VM	7,3	473	2,6	90.48.38,6	43,9	—0.58,2		3.30.22,5

(a) + 6m,00. (b) + 0m,67. (c) + 3m.25.

	Gr.	Obr.	θ	Bar.	θ'	Lecture.	L,	Réfr.	Coll.	Dist. appar. au pôle nord
						JANVIER 1852.				
Janvier 22.			°	0m,7	°	° ′ ″	″	′ ″	265° 41′	
*γ Céphée PI.....		VM	7,3	473	2,6	81. 7.58,8	4,0	—1.22,0	51″,4	° ′ ″
41 (Hév.) Céphée PI..		VM	7,3	473	2,6	71.19.17,0	22,3	—2. 1,1		23. 0.46,9
Polaire PI —11m,75 .		VM	7,0	479	2,8	92.50.32,0	29,2	—0.54,2	52,4	
Polaire PI — 9m,17 .		VM	7,0	479	2,8	92.50.29,5	29,6	—0.54,2	52,0	
Polaire PI — 6m,12 .		VM	7,0	479	2,7	92.50.26,4	28,9	—0.54,3	52,8	
Polaire PI — 3m,85 .		VM	7,0	479	2,7	92.50.25,3	29,0	—0.54,3	52,7	
Polaire PI.....		VM	7,0	479	2,6	92.50.24,8	29,4	—0.54,3	52,3	
Polaire PI + 2m,47 .		VM	7,0	479	2,6	92.50.25,2	29,6	—0.54,3	52,1	
Polaire PI + 5m,13 .		VM	7,0	479	2,5	92.50.25,7	29,2	—0.54,3	52,5	
Polaire PI + 7m,88 .		VM	7,0	479	2,5	92.50.28,3	30,1	—0.54,3	51,6	
Polaire PI + 9m,78 .		VM	7,0	479	2,4	92.50.29,0	29,1	—0.54,3	52,6	
2007 (Groombridge)..		VM	6,9	479	2,2	98.47.20,7	24,8	—0.44,0		4.28.32,7
40 Cassiopée PI.....		VM	6,9	479	2,1	76.36.51,6	56,0	—1.37,6		17.42.49,7
42 Cassiopée PI.....		VM	6,9	479	2,1	74.12.21,4	25,7	—1.47,5		20. 7.29,9
2053 (Groombridge)..		VM	6,8	479	2,1	105.30.31,4	35,6	—0.34,1		11.11.53,4
51 Cassiop PI+1m,85.		VM	6,8	479	2,1	78.11.57,0	0,4	—1.31,8		16. 7.39,5
454 (Groombridge) PI.		VM	6,7	479	2,1	77.39.29,4	33,9	—1.33,7		16.40. 7,9
2099 (Groombridge)..		VM	6,7	479	2,1	97.51. 6,7	10,4	—0.45,5		3.32.16,8
2091 (Groombridge)..		VM	6,7	479	2,1	114.11. 0,3	4,6	—0.23,0		19.52.33,5
60 (Piazzi) IIh PI....		VM	6,6	479	2,1	85.18.24,1	29,1	—1.10,8		9. 0.49,8
36 (Hév.) Cassiop. PI.		VM	6,6	480	2,0	76.29.51,2	55,6	—1.38,1		17.49.50,6
353 (Brad.) Cass. PI..		VM	6,6	481	1,9	75.19. 0,2	5,7	—1.42,8		19. 0.45,2
Janvier 23.										
1731 (Brad.) PI (la 2e).		VM	7,7	537	5,4	88.31.54,0	58,3	—1. 2,9		5.47.12,0
Polaire —14m,67....		VM	7,6	537	5,4	95.47.13,5	29,4	—0.48,8	52,1	
Polaire —10m,75....		VM	7,6	537	5,3	95.47.18,8	29,5	—0.48,8	52,0	
Polaire — 8m,50....		VM	7,6	537	5,3	95.47.20,8	29,3	—0.48,8	52,2	
Polaire — 6m,80....		VM	7,6	537	5,2	95.37.21,7	28,7	—0.48,8	52,8	
Polaire — 4m,40....		VM	7,6	537	5,2	95.47.22,8	28,5	—0.48,8	53,0	
Polaire + 0m,13....		VM	7,6	537	5,1	95.47.24,6	29,1	—0.48,9	52,5	
Polaire + 2m,75....		VM	7,6	537	5,1	95.47.24,1	28,9	—0.48,9	52,7	
Polaire + 5m,50....		VM	7,6	537	5,0	95.47.23,3	29,1	—0.48,9	52,5	
Polaire + 7m,58....		VM	7,6	538	5,0	95.47.21,9	29,0	—0.48,9	52,6	
Polaire +10m,08....		VM	7,6	538	4,9	95.47.19,0	28,2	—0.48,9	53,4	
2007 (Groomb.) PI (a).		VM	7,6	538	4,8	89.50.31,3	35,3	—1. 0,2		4.28.32,3
40 Cassiopée.....		VM	7,6	538	4,8	112. 1.18,3	22,5	—0.25,6		17.42.49,5
42 Cassiopée.....		VM	7,6	540	4,7	114.25.54,6	59,5	—0.22,7		20. 7.29,4
184 (Piazzi) XIIIh PI.		VM	7,5	541	4,6	69.54.13,6	17,4	—2. 9,2		24.25.59,2
2053 (Groomb.) PI...		VM	7,5	542	4,5	83. 7.24,5	29,7	—1.16,5		11.11.54,2
♄ centre.....		VM	7,5	543	4,4	175.47.59,4	2,6	+0.50,2		81.30.45,4
51 Cassiopée.....		VM	7,4	544	4,4	110.26.10,2	13,8	—0.27,6		16. 7.38,8
♃ centre.....		VM	7,4	545	4,3	173. 5.43,6	46,8	+0.45,6		78.48.25,0
454 (Groombridge.)..		VM	7,3	546	4,3	110.58.37,3	42,2	—0.26,9		16.40. 7,9
2099 (Groomb.) PI (b).		VM	7,3	547	4,2	90.46.44,0	48,5	—0.58,5		3.32.17,4
2091 (Groomb.) PI..		VM	7,2	548	4,2	74.27.15,3	19,5	—1.46,5		19.52.34,4
60 (Piazzi) IIh.....		VM	7,2	548	4,1	103.19.28,9	32,8	—0.37,2		9. 0.48,2
36 (Hév.) Cassiopée..		VM	7,1	549	4,1	112. 8.18,0	22,8	—0.25,5		17.49.49,9
353 (Brad.) Cassiopée.		VM	7,1	549	+4,0	113.19.11,6	16,8	—0.24,1		19. 0.45,3
Polaire PI —13m,00 .		VM	6,8	594	—0,5	92.50.34,4	29,9	—0.55,7	53,1	
Polaire PI — 9m,40 .		VM	6,7	594	—0,4	92.50.30,6	30,4	—0.55,8	52,7	
Polaire PI — 6m,57 .		VM	6,5	595	—0,4	92.50.28,5	30,7	—0.55,8	52,4	
Polaire PI — 3m,90 .		VM	6,3	595	—0,5	92.50.26,1	29,8	—0.55,8	53,3	
Polaire PI.....		VM	6,1	595	—0,5	92.50.25,3	29,9	—0.55,8	53,2	
Polaire PI + 3m,83 .		VM	5,8	595	—0,6	92.50.25,7	29,7	—0.55,8	53,4	

(a) + 2m,50. (b) + 2m,17.

	Gr. Obr.	θ	Bar.	θ′	Lecture.	L.	Réfr.	Coll.	Dist. appar au pôle nord.
					JANVIER 1852.				
Janvier 23.		°	0m,7	°	° ′ ″	″	′ ″	265° 41′	
Polaire PI + 7m,25.	VM	5,6	595	−0,6	92.50.27,4	29,6	−0.55,8	53″,5	
Polaire PI + 9m,17.	VM	5,4	595	−0,7	92.50.29,3	29,9	−0.55,8	53,2	° ′ ″
2007 (Groombridge)..	VM	5,1	595	−0,7	98.47.20,9	25,1	−0.45,2		4.28.33,0
40 Cassiopée PI.....	VM	4,8	595	−0,7	76.36.53,6	58,1	−1.40,1		17.42.48,9
42 Cassiopée PI.....	VM	4,5	595	−0,7	74.12.24,1	28,5	−1.50,3		20. 7.28,7
184 (Piazzi) XIIIh...	VM	4,2	595	−0,8	118.44.21,1	24,9	−0 18,3		24.25.59,7
2053 (Groombridge)..	VM	4,1	595	−0,8	105.30.32,2	36,5	−0.35,0		11.11.54,6
51 Cassiopée PI.....	VM	4,1	595	−0,8	78.11.56,7	1,3	−1.34,2		16. 7.39,8
454 (Groombridge) PI.	VM	4,0	596	−0,8	77.39.30,7	35,2	−1.36,2		16.40. 7,9
2099 (Groombridge)..	VM	3,9	596	−0,8	97.51. 8,1	11,9	−0.46,8		3.32.18,2
2091 (Groomb.) (a)...	VM	3,8	596	−0,8	114.10.59,7	4,2	−0.23,7		19.52.33,6
60 (Piazzi) IIh PI....	VM	3,7	596	−0,8	85.18.26,8	32,1	−1.12,7		9. 0.47,5
36 (Hév.) Cassiop. PI.	VM	3,6	596	−0,8	76.29.52,6	58,5	−1.40,7		17.49.49,1
Janvier 26.									
Polaire PI −26m,85.	VM	6,1	561	+3,0	92.51. 1,3	28,5	−0.54,8	53,4	
Polaire PI −21m,10.	VM	6,1	561	3,0	92.50.47,5	28,9	−0.54,8	53,0	
Polaire PI −17m,70.	VM	6,1	560	3,0	92.50.41,1	29,3	−0.54,8	52,6	
Polaire PI −15m,30.	VM	6,1	559	3,0	92.50.37,3	29,5	−0.54,8	52,4	
Polaire PI −12m,48.	VM	6,0	559	3,0	92.50.32,3	28,5	−0.54,8	53,4	
Polaire PI − 9m,77.	VM	6,0	558	3,0	92.50.29,6	29,0	−0.54,8	52,9	
Polaire PI − 7m,02.	VM	6,0	558	3,0	92.50.27,1	28,9	−0.54,8	53,0	
Polaire PI − 3m,62.	VM	6,0	557	3,0	92.50.24,9	28,7	−0.54,8	53,2	
Polaire PI.....	VM	6,0	556	3,0	92.50.24,8	29,4	−0.54,8	52,5	
Polaire PI + 3m,52.	VM	6,0	556	3,0	92.50.25,1	29,2	−0.54,8	52,3	
Polaire PI + 6m,40.	VM	6,0	555	3,0	92.50.26,9	29,6	−0.54,8	52,3	
Polaire PI + 9m,00.	VM	6,0	555	3,0	92.50.28,8	29,6	−0.54,8	52,3	
Polaire PI +12m,03.	VM	5,9	554	2,9	92.50.32,1	29,9	−0.54,8	52,0	
Polaire PI +16m,05.	VM	5,9	553	2,9	92.50.37,7	29,9	−0.54,8	52,0	
Polaire PI +19m,12.	VM	5,8	553	2,9	92.50.43,1	30,0	−0.54,8	51,9	
40 Cassiop. PI+0m,88.	VM	5,7	552	2,8	76.36.50,6	55,0	−1.38,2		17.42.50,9
42 Cassiopée PI.....	VM	5,6	552	2,8	74.12.21,6	26,0	−1.48,2		20. 7.29,9
184 (Piazzi) XIIIh...	VM	5,6	551	2,8	118.44.20,0	23,8	−0.17,9		24.25.58,2
2053 (Groombridge)..	VM	5,5	551	2,7	105.30.32,2	36,4	−0.34,3		11.11.54,4
51 Cassiopée PI.....	VM	5,4	551	2,7	78.11.55,9	0,5	−1.32,4		16. 7.39,6
454 (Groombridge) PI.	VM	5,3	551	2,6	77.39.30,2	34,7	−1.34,4		16.40. 7,4
2099 (Groombridge)..	VM	5.1	550	2,6	97.51. 6,1	9,9	−0.45,9		3.32.16,3
2091 (Groombridge)..	VM	5,0	549	2,6	114.10.59,6	4,0	−0.23,2		19.52.33,1
60 (Piazzi) Cass. PI..	VM	4,8	548	2,6	85.18.25,7	30,9	−1.11,3		9. 0.48,1
36 (Hév.) Cassiop. PI.	VM	4,8	547	2,6	76.29.51,1	56,9	−1.38,7		17.49.49,5
353 (Brad.) Cass. PI..	VM	4,7	547	2,6	75.19. 0,5	6,1	−1.43,5		19. 0.45,1
538 (Groombridge) PI.	VM	4,7	546	2,6	75.25.29,8	34,5	−1.43,0		18.54.16,2
2147 (Groombridge)..	VM	4,7	545	2,6	111.23.11,5	16,3	−0.26,6		17. 4.42,0
ϵ Pet. Ourse + 0m,83.	VM	4,7	545	2,6	111.43.42,9	47,5	−0.26,2		17.25.13,6
β Petite Ourse.....	VM	4,7	544	2,6	109.33. 9,5	14,7	−0.28,9	52,3	
Janvier 27.									
⊙ BI.....	VM	6,7	510	8,0	203. 7.36,3	40,4	+2.20,3		108.51.53,0
Janvier 29.									
Polaire − 8m,97....	VM	6,6	618	5,8	95.47.20,7	29,6	−0.49,2	52,7	
Polaire − 5m,53....	VM	6,6	618	5,7	95.47.22,9	29,1	−0.49,3	53,3	
Polaire − 3m,25....	VM	6,6	618	5,6	95.47.23,9	29,0	−0.49,3	53,4	
Polaire.....	VM	6,6	618	5,5	95.47.24,5	29,0	−0,49,3	53,4	
Polaire + 2m,27....	VM	6,6	618	5,4	95.47.24,0	28,7	−0.49,3	53,7	
Polaire + 4m,52....	VM	6,6	618	5,3	95.47.23,5	28,8	−0.49,3	53,6	
Polaire + 6m,68....	VM	6,6	618	5,2	95.47.22,2	28,8	−0.49,4	53,7	

(a) + 0m,75

JANVIER 1852.

	Gr. Obr.	θ	Bar.	θ'	Lecture.	L,	Réfr.	Coll.	Dist. appar. au pôle nord.
Janvier 29.		°	0m,7	°	° ′ ″	″	′ ″	265° 41′	
Polaire + 8m,77....	VM	6,6	618	5,1	95.47.21,2	29,3	−0.49,4	53″,2	
Polaire +11m,02....	VM	6,6	618	5,0	95.47.19,1	29,4	−0.49,4	53,1	
Polaire +13m,43....	VM	6,6	618	4,9	95.47.16,3	29,4	−0.49,4	53,1	
Polaire +15m,60....	VM	6,6	618	4,8	95.47.12,9	29,1	−0.49,4	53,4	
Polaire +17m,62....	VM	6,6	618	4,7	95.47. 9,5	29,1	−0.49,4	53,4	
Polaire +19m,70....	VM	6,6	618	4,6	95.47. 5,4	28,8	−0.49,5	53,8	
42 Cassiopée.....	VM	6,6	618	4,4	114.25.55,3	0,2	−0.23,0		20. 7.30,6
2053 (Groombridge)PI	VM	6,6	618	4,2	83. 7.25,7	30,9	−1.17,3		11.11.53,0
51 Cassiopée.....	VM	6,6	618	4,0	110.26.10,6	14,3	−0.27,9		16. 7.39,8
282 (Brad.) Cassiopée.	VM	6,6	618	3,9	110.58.37,8	42,7	−0.27,2		16.40. 8,9
2091 (Groombridge)PI	VM	6,6	618	3,9	74.27.16,9	21,0	−1.47,6		19.52.33,2
36 (Hév.) Cassiopée(a).	VM	6,4	618	3,8	112. 8.18,0	22,9	−0.25,8		17.49.50,5
353 (Brad.) Cassiopée.	VM	6,4	619	3,8	113.19.11,9	17,2	−0.24,4		19. 0.46,2
366 (Brad.) Cassiopée.	VM	6,3	619	3,7	117. 6.43,3	47,5	−0.19,9		22.48.21,0
382 (Brad.) Cassiopée.	VM	6,3	619	3,6	116. 2. 0,1	4,6	−0.21,1		21.43.36,9
☾ BI + 1m,05.....	VM	6,2	620	3,5	174. 0.51,2	54,4	+0.47,7		79.43.35,5
β Petite Ourse PI....	VM	6,1	620	+3,4	79. 4.53,3	58,0	−1.30,0	53,7	
Polaire PI −15m,88.	VM	4,9	589	−1,4	92.50.39,1	30,4	−0.55,9	52,4	
Polaire PI − 12m,30.	VM	4,9	588	−1,4	92.50.34,5	31,0	−0.55,9	51,8	
Polaire PI − 8m,80.	VM	4,9	587	−1,4	92.50.31,3	31,7	−0.55,9	51,1	
Polaire PI − 6m,88.	VM	4,9	586	−1,4	92.50.29,8	31,8	−0.55,9	51,0	
Polaire PI − 3m,97.	VM	4,9	585	−1,4	92.50.26,8	30,4	−0.55,9	52,4	
Polaire PI − 0m,63.	VM	4,9	584	−1,4	92.50.26,4	31,0	−0.55,9	51,8	
Polaire PI + 3m,95.	VM	4,9	582	−1,4	92.50.26,8	30,8	−0.55,9	52,0	
Polaire PI + 7m,32.	VM	4,9	581	−1,4	92.50.28,9	31,1	−0.55,9	51,7	
Polaire PI + 9m,90.	VM	4,9	579	−1,4	92.50.31,9	32,0	−0.55,9	50,8	
Polaire PI +12m,28.	VM	4,9	578	−1,4	92.50.34,1	31,7	−0.55,8	51,0	
Janvier 30.									
Polaire PI −25m,53.	VM	4,7	603	+0,8	92.50.58,4	29,3	−0.55,5	53,0	
Polaire PI −23m,12.	VM	4,7	603	0,8	92.50.52,1	28,9	−0.55,5	53,4	
Polaire PI −20m,48.	VM	4,7	603	0,8	92.50.46,4	29,1	−0.55,5	53,2	
Polaire PI −18m,52.	VM	4,7	603	0,8	92.50.42,6	29,3	−0.55,5	53,0	
Polaire PI −16m,27.	VM	4,7	603	0,8	92.50.38,6	29,3	−0.55,5	53,0	
Polaire PI −13m,72.	VM	4,7	603	0,8	92.50.34,4	29,1	−0.55,5	53,2	
Polaire PI −11m,77.	VM	4,7	603	0,8	92.50.32,0	29,3	−0.55,6	53,1	
Polaire PI − 9m,10.	VM	4,7	603	0,8	92.50.28,7	28,8	−0.55,6	53,6	
Polaire PI − 6m,05.	VM	4,7	603	0,8	92.50.26,7	29,3	−0.55,6	53,1	
Polaire PI − 3m,93.	VM	4,7	603	0,8	92.50.25,9	29,5	−0.55,6	52,9	
Polaire PI − 1m,60.	VM	4,7	603	0,8	92.50.25,1	29,5	−0.55,6	52,9	
Polaire PI + 0m,53.	VM	4,7	602	0,8	92.50.24,4	29,0	−0.55,6	53,4	
Polaire PI + 3m,07.	VM	4,7	602	0,8	92.50.25,1	29,1	−0.55,6	53,3	
Polaire PI + 5m,22.	VM	4,7	602	0,8	92.50.26,5	29,9	−0.55,6	52,5	
Polaire PI + 7m,27.	VM	4,7	602	0,8	92.50.27,5	29,8	−0.55,6	52,6	
Polaire PI +10m,00.	VM	4,7	602	0,8	92.50.29,7	29,6	−0.55,6	52,9	
Polaire PI +12m,15.	VM	4,7	602	0,8	92.50.32,3	30,0	−0.55,6	52,4	
Polaire PI +14m,47.	VM	4,7	602	0,8	92.50.35,5	30,1	−0.55,5	52,2	
Polaire PI +17m,43.	VM	4,7	602	0,8	92.50.40,5	30,4	−0.55,5	51,9	
Polaire PI +21m,35.	VM	4,7	602	0,8	92.50.45,9	28,3	−0.55,5	53,1	
Polaire PI +22m,53.	VM	4,7	602	0,8	92.50.50,7	30,7	−0.55,5	51,6	
42 Cassiopée PI.....	VM	4,7	602	0,7	74.12.22,9	27,3	−1.49,8		20. 7.28,6
184 (Piazzi) XIIIh...	VM	4,6	602	0,7	118.44.21,0	24,8	−0.18,2		24.26. 0,5
2053 (Groombridge).	VM	4,6	602	0,7	105.30.32,0	36,2	−0.34,8		11.11.55,[illegible]
263 (Piazzi) XIIIh...	VM	4,6	602	0,6	100.49.21,1	24,9	−0.41,8		6.30.37,[illegible]
z Dragon.....	VM	4,8	602	0,5	119.13.30,1	34,3	−0.17,6	53,9	

(a) + 0m,92.

FÉVRIER 1852.

	Gr. Obr.	θ	Bar.	θ'	Lecture.	L_c	Réfr.	Coll.	Dist. a au pôle
Février 6.		°	0m,7	°	° ′ ″	″	′ ″	265° 41′	°
6 Petite Ourse PI....	VM	8,9	573	6,7	76.54.23,7	28,7	—1.36,0	″	17.25
β Petite Ourse PI....	VM	8,9	576	6,7	79. 4.51,2	55,9	—1.28,3	53,6	
417 (Br.) Cassiopée..	VM	8,9	577	6,7	110.28.48,8	52,9	—0.27,4		16.10
2196 (Groombr.) PI..	VM	8,9	578	6,7	87.25.50,3	54,4	—1. 5,4		6.53
628 (Groombridge)...	VM	8,9	579	6,7	115. 7.13,8	18,0	—0.21,8		20.48
449 (Br.) Cassiopée..	VM	8,9	579	6,7	111.37.46,5	50,8	—0.26,0		17.19
5058 (Bradley) PI...	VM	8,9	581	6,7	72.14.16,4	21,1	—1,56,2		22. 5
642 (Groombridge)...	VM	8,9	582	6,7	98. 8.31,9	36,1	—0.44,9		3.49
13 γ² Pet. Ourse PI (a).	VM	8,9	583	6,7	76.41. 1,9	6,1	—1.36,9	53,5	
α Grande Ourse.....	VM	7,2	628	3,7	121.45.31,7	35,9	—0.14,6	51,0	27.27
1850 (Groombridge)..	VM	7,2	632	3,4	97.54.33,2	36,5	—0.46,2		3.35
1693 (Fl.) Dragon (la 2e)	VM	7,2	633	3,3	113.21.59,3	3,7	—0.24,4		19. 3
278 (Arg.) B P. Ourse.	VM	7,2	634	3,1	95.47.21,0	25,5	—0.49,9		1.28
4 Dragon.....	VM	7,2	634	3,0	114.17.21,4	26,2	—0.23,3		19.58
5 κ Dragon.....	VM	7,2	635	2,9	113.42.22,8	27,2	—0.24,0	54,2	19.23
21 Cassiopée PI.....	VM	7,1	636	2,9	78.30.25,7	30,2	—1.32,3		15.49
Polaire PI —24m,93.	VM	7,1	637	2,9	92.50.56,3	29,4	—0.55,3	52,0	
Polaire PI —21m,43.	VM	7,1	637	2,9	92.50.48,0	29,4	—0.55,4	52,1	
Polaire PI —18m,52.	VM	7,0	637	2,9	92.50.42,6	29,9	—0.55,4	51,6	
Polaire PI —16m,05.	VM	7,0	637	2,9	92.50.37,6	29,0	—0.55,4	52,5	
Polaire PI —13m,47.	VM	7,0	637	2,9	92.50.34,0	29,3	—0.55,4	52,2	
Polaire PI —10m,67.	VM	7,0	637	2,9	92.50.30,8	29,6	—0.55,4	51,9	
Polaire PI — 7m,08.	VM	7,0	637	2,9	92.50.28,0	30,1	—0.55,4	51,4	
Polaire PI — 4m,75.	VM	6,9	637	2,9	92.50.25,7	29,2	—0.55,4	52,3	
Polaire PI.....	VM	6,9	637	2,9	92.50.24,7	29,3	—0.55,4	52,2	
Polaire PI + 2m,72.	VM	6,9	637	2,9	92.50.25,3	29,5	—0.55,4	52,0	
Polaire PI + 5m,38.	VM	6,9	638	3,0	92.50.26,4	29,5	—0.55,4	52,0	
Polaire PI + 7m,93.	VM	6,9	638	3,0	92.50.28,2	29,6	—0.55,4	51,9	
Polaire PI +11m,32.	VM	6,8	638	3,0	92.50.32,1	30,2	—0.55,4	51,3	
Polaire PI +13m,68.	VM	6,8	638	3,0	92.50.34,9	30,0	—0.55,3	51,4	
Polaire PI +17m,07.	VM	6,8	638	3,0	92.50.39,9	30,0	—0.55,3	51,4	
Polaire PI +19m,10.	VM	6,8	638	3,0	92.50.43,1	29,5	—0.55,3	51,9	
40 Cassiopée PI.....	VM	6,7	638	3,1	76.36.52,1	56,3	—1.39,2		17.[illegible]
42 Cassiopée PI.....	VM	6,7	638	3,1	74.12.23,2	27,4	—1.49,3		20.
184 (Piazzi) XIIIh...	VM	6,7	638	3,1	118.44.20,8	24,6	—0.18,1		24.
2053 (Groombridge)..	VM	6,7	638	3,1	105.30.32,4	36,6	—0.34,7		11.
263 (Piazzi) XIIIh...	VM	6,7	638	3,1	100.49.20,8	24,6	—0.41,6		6.
51 Cassiopée PI.....	VM	6,6	638	3,1	78.11.55,0	59,5	—1.33,4		16
α Dragon.....	VM	6,6	638	3,1	119.13.31,6	35,7	—0.17,5	52,5	24
2099 (Groombridge)..	VM	6,6	638	3,1	97.51. 7,2	11,0	—0.46,3		3
2091 (Groombridge)..	VM	6,6	639	3,0	114.11. 0,6	4,9	—0.23,4		19
35 (Hév.) Cassiopée PI.	VM	6,5	639	2,9	71. 4.18,0	22,2	—2. 5,0		2
36 (Hév.) Cassiopée PI.	VM	6,5	639	2,9	76.29.52,8	57,2	—1.39,8		1
353 (Br.) Cassiopée PI.	VM	6,5	639	2,8	75.19. 0,7	6,2	—1.44,6		1
366 (Br.) Cassiopée PI.	VM	6,5	639	2,8	71.31.43,6	48,3	—2. 2,6		[illegible]
382 (Br.) Cassiopée PI.	VM	6,5	639	2,8	72.36.23,8	28,4	—1.57,0		
6 Petite Ourse.....	VM	6,4	639	2,6	111.43.43,8	48,2	—0.26,5		
β Petite Ourse.....	VM	6.4	639	2,5	109.33.10,9	16,0	—0.29,3	52,1	
417 (Br.) Cassiopée PI.	VM	6,4	639	2,4	78. 9.17,7	23,8	—1.33,8		
2196 (Gr.) Pet. Ourse.	VM	6,3	639	2,3	101.12. 2,1	7,0	—0.41,1		
628 (Gr.) Cassiopée PI.	VM	6,3	639	2,2	73.31. 6,2	11,1	—1.52,9		
449 (Br.) Cassiopée PI.	VM	6,3	639	2,2	77. 0.22,5	27,1	—1.33,1		
5058 B.A.C. P. Ourse.	VM	6,2	639	2,2	116.24. 5,2	8,8	—0.20,9		
642 (Groombr.) PI...	VM	6,2	639	2,2	90.29.19,9	24,5	—1. 0,3		

(a) + 0m,42.

FÉVRIER 1852.

	Gr.	Obr.	θ	Bar.	θ'	Lecture.	L_c	Réfr.	Coll.	Dist. appar. au pôle nord.
			°	$0^m,7$	°	° ′ ″	″	′ ″	265° 41′	° ′ ″
Février 10.										
18 Petite Ourse PI...		VM	6,3	523	3,9	84.45.34,0	39,2	—1.12,1	″	9.33.39,2
16 ζ Petite Ourse PI (a)		VM	6,3	524	3,7	82.33.53,8	59,5	—1.18,1	52,7	
774 (Groombridge)..		VM	6,2	524	3,5	101.20.22,9	27,5	—0.40,1		7. 1.41,1
Polaire PI —26^m,00.		VM	5,5	549	2,0	92.50.57,0	27,4	—0.54,9	52,9	
Polaire PI —22^m,78.		VM	5,4	549	2,0	92.50.49,3	27,7	—0.54,9	52,6	
Polaire PI —20^m,33.		VM	5,4	549	2,0	92.50.43,8	27,5	—0.54,9	52,8	
Polaire PI —17^m,93.		VM	5,4	549	2,0	92.50.38,7	27,0	—0.54,9	53,3	
Polaire PI —15^m,17.		VM	5,3	549	2,0	92.50.33,9	26,9	—0.54,9	53,4	
Polaire PI —12^m.45.		VM	5,2	549	1,9	92.50.30,8	27,6	—0.54,9	52,7	
Polaire PI —10^m,70.		VM	5,2	550	1,9	92.50.28,3	27,0	—0.54,9	53,3	
Polaire PI — 7^m,20.		VM	5,1	550	1,9	92.50.24,8	26,8	—0.54,9	53,5	
Polaire PI — 4^m,80.		VM	5,0	550	1,9	92.50.23,4	26,8	—0.54,9	53,5	
Polaire PI.....		VM	5,0	550	1,9	92.50.22,4	27,0	—0.54,9	53,3	
Polaire PI + 3^m,23.		VM	5,0	550	1,9	92.50.23,8	27,9	—0.54,9	52,4	
Polaire PI + 5^m,72.		VM	5,0	550	1,8	92.50.25,0	27,9	—0.55,0	52,5	
Polaire PI + 8^m,78.		VM	4,9	550	1,8	92.50.26,1	26,8	—0.55,0	53,6	
Polaire PI +11^m,30.		VM	4,9	550	1,8	92.50.28,9	27,1	—0.55,0	53,3	
Polaire PI +13^m,75.		VM	4,9	551	1,8	92.50.31,9	27,1	—0.55,0	53,3	
Polaire PI +16^m,38.		VM	4,9	551	1,8	92.50.36,3	27,5	—0.55,0	52,9	
Polaire PI +19^m,33.		VM	4,8	551	1,7	92.50.42,2	28,1	—0.55,0	52,3	
Polaire PI +21^m,40.		VM	4,8	551	1,7	92.50.46,2	27,8	—0.55,0	52,6	
Polaire PI +23^m,92.		VM	4,8	551	1,7	92.50.50,8	26,7	—0.55,0	53,7	
84 (Piazzi XIII^h...		VM	4,7	551	1,7	118.44.19,3	23,1	—0.18,9		24.25.58,1
2053 Gr Pet. Ourse.		VM	4,7	552	1,7	105.30.29,3	33,5	—0.34,4		11.11.53,0
263 (Piazzi) XIII^h...		VM	4,7	552	1,6	100.49.18,4	22,2	—0.41,3		6.30.34,8
α Dragon.....		VM	4,6	553	1,6	119.13.29,4	33,6	—0.17,4	54,5	24.55.10,1
2091 (Groombridge).		VM	4,6	553	1,6	114.10.58,9	3,3	—0.23,3		19.52.33,9
35 (Hév.) Cassiop. PI.		VM	4,5	555	1,6	71. 4.15,1	20,6	—2. 4,3		23.15.49,8
366 (Brad.) Cass. PI (b)		VM	4,5	555	1,5	71.31.42,0	46,4	—2. 1,9		22.48.21,6
382 (Brad.) Cass. PI..		VM	4,5	556	1,5	72.36.21,6	26,3	—1.56,3		21.43.36,1
6 Petite Ourse.....		VM	4,4	556	1,5	111.43.42,6	47,2	—0.26,3		17.25.14,8
β Petite Ourse.....		VM	4,4	557	1,5	109.33. 9,0	14,2	—0.29,1	53,9	15.14.39,0
417 (Brad.) Cass. PI..		VM	4,4	557	1,4	78. 9.15,4	21,6	—1.33,1		16.10.17,6
2196 (Gr.) Pet. Ourse.		VM	4,4	558	1,4	101.12. 1,4	6,3	—0.40,8		6.53.19,4
628 (Gr.) Cassiop. PI.		VM	4,4	558	1,4	73.31. 4,6	9,5	—1.52,0		20.48.48,6
449 (Brad.) Cass. PI..		VM	4,4	558	1,3	77. 0.21,2	25,8	—1.37,4		17.19.17,7
5058 (Brad.) P. Ourse.		VM	4,3	558	1,3	116.24. 4,3	7,8	—0.20,7		22. 5.41,0
642 (Gr.) P. Ourse PI.		VM	4,3	558	1,3	90.29.17,9	22,5	—0.59,8		3.49.43,4
γ^2 Petite Ourse.....		VM	4,3	558	1,2	111.57. 6,0	10,1	—0.26,1	53,6	17.38.37,9
2283 (Gr.) Pet. Ourse.		VM	4,3	558	1,1	96.31.38,5	42,1	—0.48,4		2.12.47,6
γ Girafe PI.....		VM	4,3	558	1,1	75.12. 6,9	12,1	—1.44,7		19. 7.38,7
2275 (Gr.) + 1^m,12..		VM	4,2	558	1,0	103.22.47,0	52,2	—0.37,6		9. 4. 8,5
2286 (Groombridge).		VM	4,2	559	1,0	101.34. 1,4	6,8	—0.40,3		7.15.20,4
18 Petite Ourse.....		VM	4,1	559	0,9	103.52.18,7	23,4	—0.36,9		9.33.40,4
16 ζ P Ourse + ^{m},00.		VM	4,0	559	0,9	106. 4. 1,0	6,2	—0.33,8	53,5	11.45.26,3
774 Gr P Ourse PI.		VM	4,0	559	0,8	87.17.28,1	32,9	—1. 7,0		7. 1.40,2
Février 13.										
Polaire —24^m,93....		VM	3,6	502	2,6	95.46.52,5	28,5	—0.49,1	55,6	
Polaire —21^m,93....		VM	3,6	502	2,6	95.46.59,0	28,0	—0.49,1	56,1	
Polaire —19^m,00....		VM	3,6	502	2,6	95.47. 5,3	28,3	—0.49,1	55,8	
Polaire —17^m,03....		VM	3,6	502	2,7	95.47. 8,9	28,3	—0.49,1	55,8	
Polaire —15^m,00....		VM	3,6	502	2,7	95.47.11,7	27,8	—0.49,1	56,3	
Polaire —13^m,00....		VM	3,7	502	2,7	95.47.14,4	27,7	—0.49,1	56,4	
Polaire —10^m,70....		VM	3,7	502	2,8	95.47.17,8	28,3	—0.49,1	55,8	

(a) + 0^m,72. (b) + 0^m,67.

	Gr. Obr.	θ	Bar.	θ′	Lecture.	L.	Réfr.	Coll.	Dist. appar. au pôle nord.
					FÉVRIER 1852.				
Février 13.		°	0m,7	°	° ′ ″	″	′ ″	265°41′	
Polaire — 7m,90....	VM	3,7	502	2,8	95.47.20,6	28,5	—0.49,1	55″,6	
Polaire — 4m,78....	VM	3,7	502	2,9	95.47.22,5	28,4	—0.49,0	55,6	
Polaire — 2m,42....	VM	3,7	502	2,9	95.47.23,1	28,1	—0.49,0	55,9	
Polaire.....	VM	3,8	503	2,9	95.47.22,8	27,5	—0.49,0	56,5	
Polaire + 3m,72....	VM	3,8	503	2,9	95.47.22,5	27,9	—0.49,0	56,1	
Polaire + 6m,00....	VM	3,8	504	3,0	95.47.21,9	28,4	—0.49,0	55,6	
Polaire + 8m,13....	VM	3,8	504	3,0	95.47.20,4	28,3	—0.49,0	55,7	
Polaire +10m,25....	VM	3,8	504	3,0	95.47.18,2	28,0	—0.49,0	56,0	° ′ ″
2091 (Groombridge).	VM	3,7	558	1,1	114.10.57,0	1,7	—0.23,4		19.52.33,0
35 (Hév.) Cassiop. PI.	VM	3,7	558	1,1	71. 4.15,0	19,2	—2. 4,6		23.15.50,7
36 (Hév.) Cassiop. PI.	VM	3,7	559	1,0	76.29.49,0	53,3	—1.39,5		17.49.51,5
353 (Brad.) PI.....	VM	3,7	559	0,9	75.18.57,6	3,3	—1.44,3		19. 0.46,3
366 (Brad.) PI.....	VM	3,7	560	0,9	71.31.41,3	46,1	—2. 2,2		22.48.21,4
382 (Brad.) PI.....	VM	3,7	560	0,8	72.36.20,4	25,1	—1.56,7		21.43.36,9
6 Petite Ourse.....	VM	3,6	561	0,8	111.43.41,9	46,5	—0.26,4		17.25.14,8
β Petite Ourse.....	VM	3,6	561	0,7	109.33. 8,5	13,8	—0.29,2	54,4	
417 (Brad.) Cassiop. PI	VM	3,6	562	0,7	78. 9.14,2	20,5	—1.33,5		16.10.18,3
2196 (Groombridge).	VM	3,6	562	0,7	101.12. 0,3	5,3	—0.40,9		6.53.19,1
628 (Groombridge) PI	VM	3,6	563	0,7	73.31. 2,9	7,8	—1.52,4		20.48.49,9
449 (Brad.) PI.....	VM	3,6	564	0,7	77. 0.20,2	24,8	—1.37,7		17.19.18,2
5058 B.A.C. P. Ourse.	VM	3,6	564	0,7	116.24. 4,4	7,9	—0.20,8		22. 5.41,8
642 (Groombridge) PI	VM	3,6	565	0,7	90.29.17,9	22,5	—1. 0,0		3.49.42,8
13 γ² Pet. Ourse (a)..	VM	3,6	566	0,7	111.57. 4,9	9,5	—0.26,2	54,5	
2283 (Groombridge).	VM	3,6	566	0,7	96.31.36,8	40,4	—0.48,6		2.12.46,5
γ Girafe PI.....	VM	3,6	567	0,7	75.12. 5,0	10,2	—1.45,0		19. 7.40,1
2275 (Groomb.) (la1re)	VM	3,6	568	0,6	103.22.47,2	52,0	—0.37,7		9. 4. 9,0
2286 (Groombridge).	VM	3,6	568	0,6	101.34. 0,6	6,0	—0.40,4		7.15.20,3
18 Petite Ourse.....	VM	3,6	569	0,5	103.52.17,9	22,6	—0.37,0		9.33.40,3
16 ζ Petite Ourse....	VM	3,6	570	0,5	106. 3.59,7	4,9	—0.33,9	55,1	
774 (Groombridge) PI	VM	3,6	570	0,4	87.17.27,2	32,0	—1. 7,2		7. 1.40,5
Février 14.									
β Petite Ourse PI....	VM	4,7	611	4,4	79. 4.50,6	55,3	—1.29,5	55,2	
417 (Brad.) Cassiop. (b)	VM	4,7	612	4,4	110.28.46,0	50,8	—0.27,8		16.10.18,6
2196 (Groombr.) PI..	VM	4,7	612	4,4	87.25.48,8	52,9	—1. 6,2		6.53.17,7
628 (Groombrige)...	VM	4,7	613	4,3	115. 7.13,2	17,6	—0.22,1		20.48.51,1
449 (Brad.) Cassiopée.	VM	4,7	614	4,3	111.37.44,9	49,4	—0.26,4		17.19.18,6
5058 B.A.C. P. Ourse PI	VM	4,7	614	4,3	72.14.16,0	21,0	—1.57,8		22. 5.41,2
γ² Petite Ourse PI...	VM	4,7	615	4,3	76.41. 0,2	4,5	—1.38,2	55,9	
Février 15.									
Polaire —23m,80....	VM	4,8	641	5,5	95.46.57,6	30,9	—0.49,5	53,9	
Polaire —20m,52....	VM	4,8	641	5,5	95.47. 4,9	30,8	—0.49,5	54,0	
Polaire —18m,37....	VM	4,8	641	5,5	95.47. 9,1	30,9	—0.49,5	53,9	
Polaire —16m,37....	VM	4,9	641	5,5	95.47.12,9	31,2	—0.49,5	53,6	
Polaire —14m,27....	VM	4,9	641	5,5	95.47.15,8	30,7	—0.49,4	54,0	
Polaire —12m,30....	VM	4,9	641	5,4	95.47.19,0	31,3	—0.49,5	53,5	
Polaire —10m,33....	VM	5,0	641	5,4	95.47.20,7	30,8	—0.49,5	54,0	
Polaire — 7m,72....	VM	5,0	642	5,4	95.47.23,0	30,6	—0.49,5	54,2	
Polaire — 5m,57....	VM	5,0	642	5,4	95.47.24,8	31,0	—0.49,5	53,8	
Polaire — 3m,60....	VM	5,1	642	5,4	95.47.26,0	31,3	—0.49,5	53,5	
Polaire — 1m,30....	VM	5,1	642	5,4	95.47.26,3	31,0	—0.49,5	53,8	
Polaire + 0m,50....	VM	5,1	642	5,4	95.47.26,0	30,6	—0.49,5	54,2	
Polaire + 3m,00....	VM	5,2	642	5,4	95.47.25,6	30,7	—0.49,5	54,1	
Polaire + 4m,87....	VM	5,2	642	5,4	95.47.24,8	30,6	—0.49,5	54,2	
Polaire + 6m,87....	VM	5,2	642	5,4	95.47.23,2	30,2	—0.49,5	54,6	

(a) + 0m,93. (b) + 0m,83.

FÉVRIER 1852.

	Gr.	Obr.	θ	Bar.	θ′	Lecture.	L,	Réfr.	Coll.	Dist. appar. au pôle nord.
Février 15.			°	0m,7	°	° ′ ″	″	′ ″	265° 41′	
Polaire +10m,15....		VM	5,3	642	5,4	95.47.20,6	30,3	—0.49,5	54″,5	
Polaire +12m,37....		VM	5,3	642	5,4	95.47.18,2	30,4	—0.49,5	54,4	
Polaire +14m,37....		VM	5,4	642	5,4	95.47.15,7	30,6	—0.49,5	54,2	
Polaire +16m,70....		VM	5,4	642	5,4	95.47.11,7	30,2	—0.49,5	54,6	
Polaire +18m,70....		VM	5,5	642	5,4	95.47. 8,7	30,8	—0.49,5	54,0	
Polaire +20m,70....		VM	5,5	642	5,4	95.47. 4,8	30,8	—0.49,5	54,0	
Polaire +22m,95....		VM	5,6	642	5,4	95.46.59,9	36,9	—0.49,5	53,9	
35 (Hév.) Cassiopée..		VM	5,1	642	5,2	117.34. 9,6	14,6	—0.19,3		23.15.49,4
36 (Hév.) Cassiopee..		VM	5,1	642	5,1	112. 8.17,8	22,7	—0.25,8		17.49.51,0
366 (Brad.) Cassiopée.		VM	5,1	642	5,0	117. 6.43,0	47,2	—0.19,8		22.48.21,5
382 (Brad.) Cassiopée.		VM	5,1	642	4,9	116. 1.58,1	2,6	—0.19,9		21.43.36,8
β Petite Ourse PI....		VM	5,2	642	4,8	79. 4.51,2	55,9	—1.29,8	54,9	
417 (Brad.) Cassiopée.		VM	5,2	642	4,8	110.28.46,9	51,3	—0.27,9		16.10.17,5
2196 (Gr.) P Ourse PI.		VM	5,2	643	4,6	87.25.48,8	52,9	—1. 6,5		6.53.19,5
449 (Brad.) Cassiopée.		VM	5,2	643	4,5	111.37.46,3	50,8	—0.26,5		17.19.18,4
5058 B.A.C. P. Ourse PI		VM	5,3	643	4,4	72.14.15,7	20,7	—1.58,2		22. 5.43,4
642 (Gr.) Pet. Ourse.		VM	5,3	643	4,3	98. 8.30,3	34,8	—0.45,7		3.49.43,2
13 γ² Pet. Ourse PI (a).		VM	5,3	643	4,2	76.41. 1,8	5,4	—1.38,6		17.38.39,1
2283 Groombridge) PI		VM	5,3	642	4,1	92. 6.10,0	14,8	—0.56,6		2.12.47,7
7 Girafe.....		VM	5,4	642	3,9	113.26. 4,7	8,9	—0.24,3		19. 7.38,7
2275 (Gr.) P. Ourse PI (b)		VM	5,4	642	3,7	85.15. 4,0	8,3	—1.12,0		9. 4. 9,6
2286 (Groomb.) PI..		VM	5,4	643	3,6	87. 3.48,5	53,9	—1. 7,6		7.15.19,6
18 Petite Ourse PI...		VM	5,5	643	3,4	84.45.34,8	40,1	—1.13,4		9.33.39,2
16 ζ Petite Ourse PI (c)		VM	5,5	643	3,3	82.33.54,2	59,7	—1.19,4	53,6	
774 Gr Pet. Ourse.		VM	5,5	643	3,1	101.20.22,4	26,5	—0.40,8		7. 1.39,8
Février 18.										
Polaire PI —25m,38.		VM	6,2	503	1,4	92.50.54,2	26,2	—0.54,7	52,5	
Polaire PI —22m,10.		VM	6,2	503	1,4	92.50.46,4	26,4	—0.54,7	52,3	
Polaire PI —19m,38.		VM	6,2	503	1,4	92.50.40,4	26,0	—0.54,7	52,7	
Polaire PI —16m,65.		VM	6,2	503	1,4	92.50.35,2	26,3	—0.54,7	52,4	
Polaire PI —14m,30.		VM	6,2	503	1,4	92.50.31,4	25,6	—0.54,7	53,1	
Polaire PI —11m,67.		VM	6,2	503	1,4	92.50.27,9	25,5	—0.54,7	53,2	
Polaire PI — 8m,70.		VM	6,1	503	1,4	92.50.25,4	26,2	—0.54,7	52,5	
Polaire PI — 5m,43.		VM	6,1	503	1,4	92.50.22,4	25,5	—0.54,7	53,2	
Polaire PI — 2m,93.		VM	6,1	503	1,4	92.50.21,1	25,3	—0.54,7	53,4	
Polaire PI + 5m,32.		VM	6,1	503	1,4	92.50.23,0	26,2	—0.54,7	52,5	
Polaire PI + 8m,13.		VM	6,1	502	1,4	92.50.24,7	26,0	—0.54,7	52,7	
Polaire PI +10m,18.		VM	6,1	502	1,4	92.50.26,7	26,1	—0.54,7	52,6	
Polaire PI +12m,37.		VM	6,0	502	1,4	92.50.28,9	25,9	—0.54,7	52,8	
Polaire PI +14m,48.		VM	6,0	502	1,4	92.50.32,1	26,2	—0.54,7	52,5	
Polaire PI +16m,68.		VM	6,0	502	1,4	92.50.35,0	25,6	—0.54,7	53,1	
Polaire PI +18m,92.		VM	6,0	502	1,4	92.50.39,0	25,6	—0.54,7	53,1	
Polaire PI +21m,17.		VM	6,0	502	1,4	92.50.43,3	25,4	—0.54,7	53,3	
Polaire PI +23m,10.		VM	6,0	502	1,4	92.50.47,9	25,7	—0.54,7	53,0	
5 Pet. Ourse + 0m,75.		VM	5,9	503	1,3	107.57.33,6	38,7	—0.31,0		13.39. 1,
366 (Brad.) Cassiop. PI		VM	5,9	503	1,3	71.31.39,9	44,6	—2. 3,2		22.48.25,
382 (Brad.) Cassiop. PI		VM	5,9	503	1,3	72.36.20,3	24,9	—1.55,6		21.43.37,
6 Petite Ourse.....		VM	5,9	503	1,3	111.43.45,0	48,5	—0.26,2		17.25.15,
β Petite Ourse.....		VM	5,9	503	1,3	109.33.10,0	15,2	—0.28,9	52,6	15.14.39,
417 (Brad.) Cassiop. PI		VM	5,9	503	1,3	78. 9.14,2	20,3	—1.32,5		16.10.18,
2196 (Gr.) Pet. Ourse.		VM	5,8	503	1,3	101.12. 0,6	5,5	—0.40,5		6.53.18
2213 (Gr.) Pet. Ourse.		VM	5,8	503	1,3	99.47.40,0	44,0	—0.42,7		5.28.54
5058 B.A.C. P. Ourse.		VM	5,8	503	1,3	116.24. 3,9	8,5	—0.20,6		22. 5.41
642 (Groombridge) PI.		VM	5,8	503	1,3	90.29.17,2	23,0	—0.59,4		3.49.43

(a) + 1m,17. (b) La 1re. (c) + 1m,08.

FÉVRIER 1852.

	Gr. Obr.	θ	Bar.	θ′	Lecture.	L_c	Réfr.	Coll.	Dist. appar. au pôle nord.
Février 20.		°	0m,7	°	° ′ ″	″	′ ″	265° 41′	
Polaire PI.....	VM	3,3	625	−2,2	92.50.20,9	25,5	−0.56,4	54″,4	
Polaire PI + 3m,75.	VM	3,2	625	−2,2	92.50.22,1	26,0	−0.56,4	53,9	
Polaire PI + 6m,58.	VM	3,2	625	−2,2	92.50.23,6	26,0	−0.56,4	53,9	
Polaire PI + 8m,83.	VM	3,1	625	−2,2	92.50.25,7	26,4	−0.56,4	53,5	
Polaire PI +11m,38.	VM	3,1	625	−2,2	92.50.28,1	26,1	−0.56,4	53,8	
Polaire PI +13m,63.	VM	3,0	625	−2,3	92.50.31,0	26,4	−0.56,4	53,5	
Polaire PI +15m,85.	VM	3,0	626	−2,3	92.50.34,5	26,6	−0.56,4	53,3	
Polaire PI +18m,62.	VM	2,9	626	−2,3	92.50.39,4	26,7	−0.56,4	53,2	
Polaire PI +21m,15.	VM	2,9	626	−2,3	92.50.43,4	25,6	−0.56,4	54,3	° ′ ″
β Pet. Ourse + 1m,50.	VM	2,9	632	−2,4	109.33. 8,8	14,1	−0.29,8	54,6	15.14.38,7
417 (Br.) Cassiopée PI.	VM	2,9	632	−2,4	78. 9.15,5	21,9	−1.35,4		16.10.19,1
2196 (Gr.) Pet. Ourse.	VM	2,9	632	−2,4	101.12. 0,9	5,9	−0.41,8		6.53.18,5
2213 (Gr.) Pet. Ourse.	VM	2,8	633	−2,4	99.47.39,8	44,0	−0.44,1		5.28.54,3
5058 B.A.C. P. Ourse(a)	VM	2,8	633	−2,4	116.24. 2,3	8,4	−0.21,2		22. 5.41,6
642 (Gr.) P. Ourse PI.	VM	2,8	634	−2,4	90.29.16,8	22,9	−1. 1,3		3.49.44,0
13 γ² Pet. Ourse.....	VM	2,8	634	−2,4	111.57. 6,4	10,5	−0.26,7	54,0	17.38.38,2
2283 Groombridge).	VM	2,8	634	−2,4	96.31.39,3	43,0	−0.49,6		2.12.47,8
γ Girafe PI.....	VM	2,7	635	−2,5	75.12. 9,0	14,3	−1.47,2		19. 7.38,5
2275 (Gr.) P. Ourse..	VM	2,7	635	−2,5	103.22.49,2	54,1	−0.38,5		9. 4.10,0
2286 (Groombridge).	VM	2,7	635	−2,6	101.34. 1,9	7,4	−0.41,3		7.15.20,5
16 ζ Petite Ourse....	VM	2,7	636	−2,6	106. 4. 1,2	6,5	−0.34,6	54,5	11.45.26,3
766 (Groombr.) PI..	VM	2,7	636	−2,5	87.45.13,4	17,1	−1. 7,5		6.33.56,0
2315 (Gr.) P. Ourse(b)	VM	2,6	638	−2,4	100.55.46,7	52,1	−0.42,3		6.37. 4,2
2320 (Gr.) Dragon...	VM	2,6	639	−2,3	116. 6.37,6	42,2	−0.21,6		21.48.15,0
2326 (Gr.) Dragon...	VM	2,6	639	−2,3	116.47.27,3	32,1	−0.20,8		22.29. 5,7
2337 (Gr.) P. Ourse.	VM	2,5	640	−2,3	110.33.26,3	30,9	−0.28,5		16.14.56,8
14 η Dragon.....	VM	2,5	640	−2,3	122.27.30,8	35,6	−0.14,2	54,4	28. 9.15,8
15 A Dragon.....	VM	2,5	640	−2,3	115.13.22,8	27,5	−0.22,7		20.54.59,2
Février 21.									
Polaire −24m,98....	VM	5,0	668	+3,9	95.46.56,2	32,4	−0.49,9	54,1	
Polaire −22m,30....	VM	5,0	668	3,9	95.47. 1,7	31,4	−0.49,9	55,1	
Polaire −20m,28....	VM	5,0	668	3,9	95 47. 6,2	31,6	−0.49,9	54,9	
Polaire −18m,02....	VM	5,1	668	3,9	95.47.10,9	32,0	−0.49,9	54,5	
Polaire −15m,73....	VM	5,1	669	3,9	95.47.14,0	31,2	−0.49,9	55,3	
Polaire −12m,98....	VM	5,1	669	4,0	95.47.18,0	31,2	−0.49,9	55,3	
Polaire −10m,50....	VM	5,2	669	4,0	95.47.21,3	31,6	−0.49,9	54,9	
Polaire − 7m,60....	VM	5,2	669	4,0	95.47.24,4	31,9	−0.49,9	54,6	
Polaire − 5m,17....	VM	5,2	669	4,0	95.47.26,0	32,0	−0.49,9	54,5	
Polaire − 3m,18....	VM	5,3	670	4,0	95.47.26,4	31,5	−0.49,9	55,0	
Polaire − 0m,93....	VM	5,3	670	4,0	95.47.27,0	31,7	−0.49,9	54,8	
Polaire + 1m,23....	VM	5,4	670	4,1	95.47.26,9	31,6	−0.49,9	54,9	
Polaire + 3m,48....	VM	5,4	670	4,1	95.47.26,6	31,8	−0.49,9	54,7	
Polaire + 6m,12....	VM	5,5	670	4,1	95.47.25,5	32,0	−0.49,9	54,5	
Polaire + 8m,70....	VM	5,5	671	4,1	95.47.23,9	32,3	−0.49,9	54,2	
Polaire +11m,48....	VM	5,4	671	4,1	95.47.20,8	32,0	−0.49,9	54,5	
Polaire +13m,75....	VM	5,4	671	4,1	95.47.18,3	32,4	−0.49,9	54,1	
Polaire +15m,63....	VM	5,4	671	4,1	95.47.13,9	30,7	−0.49,9	55,8	
Polaire +18m,37....	VM	5,4	671	4,1	95.47.10,2	31,7	−0.49,9	54,8	
Polaire +20m,82....	VM	5,4	672	4,1	95.47. 5,6	31,9	−0.49,9	54,6	
Polaire +23m,53....	VM	5,4	671	4,1	95.46.59,8	32,2	−0.49,9	54,3	
Polaire +25m,63....	VM	5,4	671	4,1	95.46.54,4	32,0	−0.49,9	54,5	
β Petite Ourse PI....	VM	5,0	680	3,8	79. 4.50,0	56,0	−1.30,6	55,7	
5058 B.A.C.P.Ourse PI	VM	5,0	680	3,7	72.14.16,0	21,0	−1.59,1		22. 5.43,4
642 (Gr.) P. Ourse (c)	VM	5,0	681	3,6	98. 8.30,3	35,2	−0.46,0		3.49.43,9

(a) + 1m,33. (b) + 1m,83. (c) + 1m,83.

	Gr. Obr.	θ	Bar.	θ'	Lecture.	L_c.	Réfr.	Coll.	Dist. appar. au pôle nord.
					FÉVRIER 1852.				
Février 22.		°	$0^m,7$	°	° ′ ″	″	′ ″	265° 41′	° ′ ″
14 η Dragon.....	VM	2,2	678	0,0	122.27.31,2	36,0	−0.14,1	54″,0	28. 9.16,3
15 A Dragon.....	VM	2,2	679	0,0	115.13.23,0	27,8	−0.22,6		20.54.59,6
182 (Piazzi) XVI^h (a).	VM	2,3	679	−0,1	105. 2.22,1	27,8	−0.36,0		10.43.46,2
18 g Dragon.....	VM	2,3	679	−0,1	119.26.23,4	26,6	−0.17,6		25. 8. 3,4
204 (Piazzi) IV^h PI..	VM	2,3	679	−0,1	77.51.51,6	56,4	−1.36,2		16.27.45,4
1391 (Groombridge).	VM	2,4	679	−0,1	106.32.54,6	59,6	−0.33,8		12.14.20,2
254 (Piazzi) IV^h PI..	VM	2,4	679	−0,1	78. 4.31,1	36,6	−1.35,5		16.15. 4,5
269 (Piazzi) IV^h PI..	VM	2,4	679	−0,1	83.22.24,4	30,1	−1.18,5		10.56.54,0
Février 23.									
α Baleine.....	VM	3,6	664	+2,4	180.46.48,7	52,2	+1. 1,2	55,3	
Algol.....	VM	3,6	664	2,3	143.54.57,6	1,2	+0. 9,0		49.37. 4,2
* α Persée.....	VM	3,6	664	2,2	134.58. 9,3	14,1	−0. 0,5		
13 γ² Petite Ourse PI.	VM	3,6	664	2,1	76.41. 0,7	5,0	−1.39,7	56,9	
δ Persée.....	VM	3,6	664	2,0	136.59.22,7	25,8	+0. 1,6		42.41.21,4
η Taureau.....	VM	3,6	664	1,8	160.39. 0,1	5,3	+0.28,5	52,7	
16 ζ Petite Ourse PI.	VM	3,6	664	1,7	82.33.53,4	59,4	−1.20,1	54,3	
766 (Groombridge)..	VM	3,5	664	1,7	100.52.37,6	42,4	−0.41,8		6.33.54,6
2320 (Groombr.) PI..	VM	3,5	664	1,7	72.31.43,0	47,8	−1.58,3		21.48.16,5
2326 (Groombr.) PI..	VM	3,4	664	1,7	71.50.56,4	0,9	−2. 1,8		22.29. 6,9
2337 (Groombr.) PI..	VM	3,4	664	1,7	78. 4.38,4	43,4	−1.34,6		16.14.57,2
14 η Dragon PI.....	VM	3,3	663	1,7	66.11.23,0	27,1	−2.39,1	56,1	
15 A Dragon PI.....	VM.	3,3	663	1,7	73.24.55,4	59,8	−1.54,0		20.55. 0,2
182 (Piazzi) XVI^h PI.	VM	3,2	663	1,6	83.35.31,5	36,7	−1.17,2		10.43.46,5
18 g Dragon PI.....	VM	3,2	663	1,6	69.12.13,0	17,5	−2.17,2		25. 8. 5,7
204 (Piazzi) IV^h.....	VM	3,1	663	1,6	110.46.13,3	17,4	−0.27,9		16.27.43,5
1391 (Groombr.) PI..	VM	3,1	663	1,5	82. 5. 2,1	6,7	−1.21,6		12.14.20,9
254 (Piazzi) IV^h.....	VM	3,0	663	1,5	110.33.33,4	38,0	−0.28,2		16.15. 3,8
269 (Piazzi) IV^h.....	VM	3,0	663	+1,5	105.15.30,7	34,8	−0.35,4		10.56.53,4
Février 24.									
β Petite Ourse.....	VM	2,5	618	−1,6	109.33. 9,4	14,8	−0.29,7	53,4	15.14.38,9
417 (Bradley) PI....	VM	2,5	618	−1,6	78. 9.15,9	22,4	−1.35,0		16.10.18,8
2196 (Gr.) P. Ourse..	VM	2,4	618	−1,6	101.12. 0,7	5,7	−0.41,6		6.53.17,9
2213 (Groombridge)..	VM	2,3	618	−1,6	99.47.40,0	44,2	−0.43,8		5.28.54,2
5058 B.A.C. P. Ourse.	VM	2,3	618	−1,7	116.24. 4,1	9,0	−0.21,1		22. 5.41,7
642 (Groombr.) PI...	VM	2,2	618	−1,7	90.29.17,7	23,8	−1. 1,0		3.49.43,4
13 γ² Petite Ourse...	VM	2,1	618	−1,7	111.57. 6,0	10,2	−0.26,6	54,1	17.38.37,4
2283 (Groombridge)..	VM	2,1	618	−1,8	96.31.38,5	42,2	−0.49,4		2.12.46,6
γ Girafe PI.....	VM	2,0	618	−1,8	75.12. 8,1	13,4	−1.46,7		19. 7.39,5
737 (Groombr.) PI...	VM	1,9	618	−1,9	77.57.41,0	46,3	−1.35,8		16.21.55,7
198 (Piazzi) XV^h....	VM	1,9	618	−1,9	121.15. 5,6	9,7	−0.15,5		26.56.48,0
16 ζ Petite Ourse....	VM	1,8	618	−1,9	106. 4. 1,6	5,9	−0.34,5	55,0	11.45.25,2
766 (Groombr.) PI...	VM	1,8	618	−2,0	87.45.11,6	15,3	−1. 7,2		6.33.58,1
774 (Gr.) Pet. Ourse PI	VM	1,7	619	−2,0	87.17.28,8	33,7	−1. 8,3		7. 1.40,8
2320 (Groombridge).	VM	1,7	619	−2,0	116. 6.38,7	43,3	−0.21,5		21.48.15,6
2326 (Groombridge).	VM	1,6	619	−2,1	116.47.28,2	33,0	−0.20,8		22.29. 6,[illegible]
2337 (Groombridge).	VM	1,6	619	−2,1	110.33.26,9	31,5	−0.28,4		16.14.56,[illegible]
14 η Dragon.....	VM	1,6	619	−2,1	122.27.31,6	36,4	−0.14,2	53,8	28. 9.16,[illegible]
15 A Dragon.....	VM	1,6	619	−2,1	115.13.23,2	28,0	−0.22,6		20.54.59,[illegible]
870 (Groombridge) PI	VM	1,6	619	−2,1	72.14. 9,2	14,4	−2. 0,9		22. 5.52,[illegible]
18 g Dragon.....	VM	1,6	619	−2,1	119.26.23,9	27,2	−0.17,6		25. 8. 3,[illegible]
204 (Piazzi) IV^h PI..	VM	1,6	619	−2,2	77.51.52,2	56,8	−1.36,3		16.27.45,[illegible]
10 β Girafe PI.....	VM	1,6	619	−2,2	64.34.11,4	17,2	−2.55,2		29.46.44,[illegible]
254 (Piazzi) IV^h PI (b).	VM	1,6	619	−2,2	78. 4.31,3	36,5	−1.35,5		16.15. 5[illegible]
269 (Piazzi) IV^h PI...	VM	1,6	619	−2,2	83.22.24,6	30,4	−1.18,5		10.56.54[illegible]

(a) + $1^m,17$. (b) + $0^m,83$.

MARS 1852.

	Gr.	Obr.	θ	Bar.	θ'	Lecture.	L_c	Réfr.	Coll.	Dist. appar. au pôle nord.
Mars 5.			°	0m,7	°	° ′ ″	″	′ ″	265° 41′	° ′ ″
39 δ Persée		VM	4,5	722	4,0	136.59.25,5	29,8	+0. 1,6	"	42.41.23,7
25 η Taureau		VM	4,4	721	3,9	160.39. 3,8	9,0	+0.28,5	49,5	66.21.29,8
34 γ Éridan		VM	4,4	721	3,7	198.12.20,4	23,9	+1.57,3		103.56.13,5
14 η Dragon PI		VM	4,3	722	3,5	66.11.26,0	30,1	−2.39,2		28. 9.16,8
Aldébaran		VM	4,3	722	3,3	168. 5. 5,1	9,6	+0.38,9	50,6	73.47.40,8
1 π Orion		VM	4,2	722	3,1	177.35.23,2	27,0	+0.55,0		83.18.14,3
10 β Girafe		VM	4,2	722	2,9	124. 4.57,3	1,4	−0.12,3		29.46.41,4
17 ε Petite Ourse PI.		VM	4,1	722	2,8	86.35.16,4	20,4	−1. 9,7	53,8	
La Chèvre		VM	4,1	723	2,7	138.27.25,2	28,9	+0. 3,2	53,3	44. 9.24,4
β Taureau		VM	4,0	723	2,6	155.49. 2,9	6,8	+0.22,6	53,5	61.31.21,7
δ Orion		VM	4,0	724	2,4	184.41.50,2	53,6	+1.10,7	52,8	90.24.56,6
ε Orion		VM	3,9	724	2,2	185.35. 3,7	6,2	+1.13,0	53,9	91.18.11,5
ζ Orion		VM	3,9	725	2,0	186.18.29,9	33,2	+1.14,9		92. 1.40,4
κ Orion		VM	3,8	724	1,8	194. 0.11,7	14,6	+1.39,7		99.43.46,6
α Orion		VM	3,7	725	+1,6	176.54.47,2	49,9	+0.54,0	53,8	82.37.36,2
17 ε Lion		VM	2,5	730	−0,8	159.50.29,0	31,1	+0.28,0	53,0	65.32.51,8
24 μ Lion		VM	2,4	730	−0,8	157.35.37,3	39,6	+0.25,1		63.17.57,4
Régulus		VM	2,2	729	−0,8	171.36. 5,3	8,2	+0.45,1	53,3	77.18.46,0
37 Lion		VM	2,0	729	−0,8	169.49.35,8	38,8	+0.42,3		75.32.13,8
41 γ Lion (la 1re)		VM	1,8	728	−0,8	163.42.17,5	21,2	+0.33,2		69.24.47,1
47 ρ Lion		VM	1,7	728	−0,8	174.13.20,0	24,0	+0.49,6		79.56. 6,3
4 ν Coupe		VM	1,5	728	−0,9	199.41.14,2	17,6	+2. 7,3		105.25.17,6
β Grande Ourse		VM	1,5	728	−0,9	127. 7.44,5	49,8	−0. 9,1	52,9	32.49.33,4
α Grande Ourse		VM	1,4	728	−0,9	121.45.24,1	28,3	−0.15,1	52,4	27.27. 5,9
☾ BS + 1m,28		VM	1,4	728	−1,0	173.46.20,9	23,8	+0.48,8		79.29. 5,3
δ Lion		VM	1,3	727	−1,0	162.57.35,6	39,1	+0.32,2	52,5	68.40. 4,0
12 δ Coupe		VM	1,3	727	−1,0	198.14.51,7	54,7	+1.59,8	52,2	103.58.47,2
1 λ Dragon		VM	1,3	726	−1,1	114. 9.39,0	43,0	−0.24,1	53,1	19.51.11,6
35 γ Céphée PI		VM	1,3	726	−1,1	81. 7.49,0	54,5	−1.26,0	53,4	
ν Vierge		VM	1,3	726	−1,2	176.55.43,7	46,7	+0.54,6		82.38.34,0
β Lion		VM	1,3	726	−1,2	168.53.31,3	35,6	+0.40,8	51,9	74.36. 9,1
*γ Grande Ourse		VM	1,3	726	−1,2	129.47. 9,8	14,0	−0. 6,2		
π Vierge		VM	1,3	726	−1,2	176.50.52,5	55,5	+0.54,5		82.33.42,7
Mars 6.										
β P. Ourse PI +0m,88.		VM	3,6	733	+3,0	79. 4.56,2	0,5	−1.31,4	53,6	
Algol		VM	3,6	733	3,0	143.55. 0,4	4,0	+0. 9,1		49.37. 5,6
α Persée (obs. au S.)		VM	3,6	733	3,0	134.58.12,5	16,7	−0. 0,5	52,2	40.40. 8,7
13 γ² Petite Ourse PI.		VM	3,5	732	3,0	76.41. 4,7	9,0	−1.40,2	54,2	
39 δ Persée		VM	3,5	732	3,0	136.59.24,1	28,5	+0. 1,6		42.41.22,6
25 η Taureau		VM	3,5	732	3,0	160.39. 2,4	7,7	+0.28,7	52,7	66.21.28,9
34 γ Éridan		VM	3,5	732	3,0	198.12.19,7	23,3	+1.57,8		103.56.13,6
54 γ Taureau		VM	3,5	732	3,0	169. 1.33,1	36,6	+0.40,4		74.44. 9,5
14 η Dragon PI		VM	3,6	732	2,9	66.11.25,7	29,8	−2.39,8	53,8	
Aldébaran		VM	3,6	732	2,9	168. 5. 5,0	9,5	+0.39,0	50,6	73.47.41,0
1 π Orion		VM	3,6	733	2,9	177.35.22,4	25,2	+0.55,1		83.18.12,8
10 β Girafe		VM	3,7	733	2,9	124. 4.56,9	1,0	−0.12,3		29.46.41,2
22 ε Petite Ourse PI.		VM	3,7	733	2,8	86.35.16,0	20,0	−1. 9,8	54,3	
Rigel		VM	3,8	733	2,8	192.39.18,1	21,0	+1.34,4	53,2	98.22.47,9
γ Orion		VM	3,8	734	2,7	178. 4.34,9	37,4	+0.56,1		83.47.26,0
δ Orion		VM	3,8	734	2,7	184.41.50,3	53,7	+1.10,7	52,8	90.24.56,9
ε Orion		VM	3,8	734	2,6	185.35. 4,8	8,2	+1.13,0	51,9	91.18.13,7
ζ Orion		VM	3,8	734	2,5	186.18.30,0	33,3	+1.14,9		92. 1.40,7
53 κ Orion		VM	3,8	734	2,5	194. 0.11,0	13,9	+1.39,5		99.43.45,9
α Orion		VM	3,8	734	2,4	176.54.47,1	49,8	+0.53,9	54,1	82.37.36,2
77 ξ Écrevisse		VM	3,6	735	1,1	161.39. 9,0	13,2	+0.30,2		67.21.36,3
α Céphée PI		VM	3,6	735	1,1	66.18. 6,2	10,6	−2.40,0	51,8	
α Hydre		VM	3,5	735	1,1	192.17.48,9	51,8	+1.33,7	53,3	98. 1.18,4

	Gr.	Obr.	θ	Bar.	θ′	Lecture.	L.	Réfr.	Coll.	Dist. appar. au pôle nord.
						MARS 1852.				
Mars 7.			°	$0^m,7$	°	° ′ ″	″	′ ″	265° 41′	° ′ ″
15 η Vierge.....		VM	5,9	690	4,4	184. 7.39,2	42,7	+1. 8,4		89.50.44,0
7 δ Corbeau.....		VM	5,8	690	4,2	199.57.27,9	31,8	+2. 5,8	″	105.41.30,5
9 β Corbeau.....		VM	5,8	690	4,0	206.49.46,8	50,0	+2.57,3	54,3	112.34.40,2
Mars 8.										
⊙ BS.....		VM	6,9	683	8.6	188.42.54,9	58,9	+1.19,2		94.26.12,8
54 γ Taureau.....		VM	9,0	667	12,6	169. 1.33,4	36,8	+0.38,7		74.44.10,2
14 η Dragon Pl.....		VM	9,1	667	12,4	66.11.19,4	23,3	−2.32,9	53,4	
Aldébaran.....		VM	9,2	666	12,2	168. 5. 6,0	10,5	+0.37,4		73.47.42,6
1 π Orion.....		VM	9,3	667	12,0	177.35.24,9	27,7	+0.52,8		83.18.15,2
10 β Girafe.....		VM	9,4	665	11,8	124. 4.57,0	1,1	−0.11,8		29.46.44,0
η Cocher.....		VM	9,5	664	11,6	143.16. 9,0	13,3	+0. 8,0		48.58.16,0
22 ε Petite Ourse Pl..		VM	9,6	664	11,4	86.35.13,3	17,2	−1. 6,9	54,2	
Rigel.....		VM	9,7	663	11,2	192.39.20,7	23,7	+1.30,6	55,3	98.22.49,0
γ Orion.....		VM	9,7	662	11,0	178. 4.37,2	39,7	+0.53,9		83.47.28,3
α Lièvre.....		VM	9,7	662	10,8	202.11.56,6	0,3	+2.15,5	54,3	107.56.10,5
ε Orion.....		VM	9,7	662	10,6	185.35. 6,2	8,7	+1.10,1	54,3	91.18.13,5
ζ Orion.....		VM	9,8	662	10,4	186.18.32,3	35,2	+1.12,0		92. 1.41,9
53 κ Orion.....		VM	9,8	662	10,2	194. 0.14,2	17,0	+1.35,7		99.43.47,4
α Orion.....		VM	9,8	661	9,9	176.54.48,2	51,0	+0.51,9	54,9	82.37.37,6
Mars 9.										
⊙ BI.....		VM	7,5	659	10,7	188.51.48,1	51,8	+1.18,8		94.35. 3,6
41 Bélier.....		VM	8,9	650	13,0	157.38.54,3	57,1	+0.23,7		63.21.13,8
β Petite Ourse Pl....		VM	9,2	650	13,0	79. 4.53,1	57,8	−1.27,1	53,4	
α Baleine.....		VM	9,5	650	13,0	180.46.53,8	57,1	+0.58,7	53,1	86.29.48,8
Algol.....		VM	9,9	649	13,0	143.55. 0,9	4,5	+0. 8,3		49.37. 5,8
*α Persée.....		VM	10,1	649	13,0	134.58.12,6	17,0	−0. 0,5		
7^2 Petite Ourse Pl....		VM	10,3	649	13,0	76.41. 1,4	5,5	−1.35,5	53,4	
39 δ Persée.....		VM	10,5	648	12,8	136.59.25,1	28,8	+0. 1,5		42.41.23,3
25 η Taureau.....		VM	10,6	648	12,7	160.39. 4,4	9,1	+0.27,3	50,8	66.21.29,4
54 γ Taureau.....		VM	10,5	649	12,2	169. 1.33,8	37,1	+0.38,6		74.44. 8,7
14 η Dragon Pl.....		VM	10,4	649	12,1	66.11.19,8	23,7	−2.32,7	53,9	
Aldébaran.....		VM	10,3	649	12,0	168. 5. 6,6	11,1	+0.37,3	50,8	73.47.41,4
1 π Orion.....		VM	10,2	649	11,9	177.35.24,4	27,2	+0.52,7		83.18.12,9
10 β Girafe.....		VM	10,2	649	11,8	124. 4.56,6	0,7	−0.11,7		29.46.42,0
22 ε Petite Ourse Pl.		VM	10,2	649	11,1	86.35.13,3	17,2	−1. 6,9	54,1	
Rigel.....		VM	10,1	649	11,0	192.39.21,9	24,9	+1.30,5	53,2	98.22.48,4
γ Orion.....		VM	10,1	649	10,8	178. 4.37,6	40,9	+0.53,8		83.47.27,7
α Lièvre.....		VM	10,0	648	10,6	202.11.56,8	0,5	+2.15,3	54,4	107.56. 8,8
ε Orion.....		VM	10,0	648	10,4	185.35. 6,0	8,5	+1.10,1	54,6	91.18.11,6
ζ Orion.....		VM	10,0	649	10,2	186.18.32,8	35,6	+1.11,9		92. 1.40,5
53 κ Orion.....		VM	9,9	649	10,0	194. 0.14,9	17,7	+1.35,7		99.43.46,6
α Orion.....		VM	9,9	649	9,8	176.54.49,1	51,9	+0.51,9	54,0	82.37.36,8
Mars 10.										
⊙ BS.....		VM	8,4	651	9,1	187.56. 3,4	6,4	+1.16,6		93.39.16,[illegible]
Polaire $-17^m,00$....		VM	8,9	648	11,2	95.47.18,4	37,5	−0.48,5	52,1	1.28.42,[illegible]
Polaire $-14^m,00$....		VM	9,0	648	11,2	95.47.22,1	36,5	−0.48,5	53,1	1.28.41,[illegible]
Polaire $-11^m,95$....		VM	9,0	648	11,2	95.47.25,4	37,1	−0.48,5	52,5	1.28.41,[illegible]
Polaire $-9^m,67$....		VM	9,1	648	11,3	95.47.28,2	37,3	−0.48,4	52,2	1.28.41,[illegible]
Polaire $-7^m,00$....		VM	9,1	648	11,3	95.47.30,7	37,6	−0.48,4	51,9	1.28.42,[illegible]
Polaire $-4^m,88$....		VM	9,2	648	11,3	95.47.31,8	37,4	−0.48,4	52,1	1.28.42,[illegible]
Polaire $-2^m,62$....		VM	9,3	648	11,4	95.47.32,4	37,1	−0.48,4	52,4	1.28.41,[illegible]
Polaire.....		VM	9,4	648	11,4	95.47.32,3	36,7	−0.48,4	52,8	1.28.41,[illegible]
Polaire $+2^m,85$....		VM	9,4	648	11,4	95.47.32,2	37,0	−0.48,4	52,5	1.28.41[illegible]
Polaire $+4^m,93$....		VM	9,5	648	11,5	95.47.31,8	37,4	−0.48,4	52,1	1.28.42[illegible]
Polaire $+7^m,17$....		VM	9,6	648	11,5	95.47.30,5	37,5	−0.48,4	52,0	1.28.42[illegible]
Polaire $+10^m,73$....		VM	9,7	648	11,6	95.47.26,9	37,0	−0.48,4	52,5	1.28.4[illegible]

	G'.	Ob'.	θ	Bar.	θ'	Lecture.	L_c	Réfr.	Coll.	Dist. appar. au pôle nord.
					MARS 1852.					
Mars 12.			°	$0^m,7$	°	° ′ ″	″	′ ″	265° 41′	° ′ ″
15 η Vierge.....		VM	3,9	643	0,9	184. 7.36,2	39,8	+1. 8,9		89.50.43,3
7 δ Corbeau.....		VM	3,8	644	0,9	199.57.25,9	29,9	+2. 6,6		105.41.31,1
9 β Corbeau.....		VM	3,7	644	0,8	206.49.45,4	48,6	+2.58,4	55,6	112.34.41,6
α Cassiopée PI.....		VM	3,7	644	0,8	60. 5.17,4	21,3	−3.49,1	54,1	
12 α Ch. de chasse...		VM	3,6	644	0,7	145.10.52,4	56,1	+0.10,4	53,7	50.53. 1,1
47 ε Vierge.....		VM	3,5	644	0,6	172.32. 0,6	4,6	+0.45,9		78.14.45,1
Polaire PI − $6^m,37$.		VM	3,5	644	0,6	92.50.17,7	20,2	−0.55,9	53,9	
Polaire PI − $2^m,77$.		VM	3,4	644	0,5	92.50.16,3	20,5	−0.55,9	53,6	
Polaire PI.....		VM	3,4	644	0,5	92.50.16,5	21,1	−0.55,9	53,0	
Polaire PI + $3^m,00$.		VM	3,4	644	0,4	92.50.17,5	21,6	−0.55,9	52,5	
Polaire PI + $6^m,00$.		VM	3,3	644	0,4	92.50.17,9	20,8	−0.55,9	53,3	
L'Épi.....		VM	3,3	644	0,3	194.39.35,9	38,7	+1.41,8	56,9	100.23.15,1
Mars 13.										
Polaire − $3^m,25$. ..		VM	6,2	639	6,3	95.47.33,1	38,2	−0.49,3	53,0	1.28.42,7
Polaire − $1^m,55$....		VM	6,2	639	6,4	95.47.33,1	37,8	−0.49,3	53,4	1.28.42,3
Polaire + $1^m,17$....		VM	6,2	639	6,4	95.47.32,8	37,5	−0.49,3	53,7	1.28.42,0
Polaire + $4^m,90$....		VM	6,2	638	6,5	95.47.31,6	37,4	−0.49,2	53,7	1.28.42,0
Polaire + $7^m,83$....		VM	6,2	638	6,6	95.47.29,4	37,1	−0.49,2	54,0	1.28.41,7
41 Bélier.....		VM	6,8	639	6,1	157.38.53,7	56,7	+0.24,3		63.21.14,8
β Petite Ourse PI....		VM	6,7	640	6,0	79. 4.53,8	58,5	−1.29,3	54,6	
α Baleine.....		VM	6,6	641	5,8	180.46.50,8	54,2	+1. 0,2	54,5	86.29.48,2
Algol.....		VM	6,5	641	5,7	143.55. 0,2	3,8	+0. 8,9		49.37. 6,5
*α Persée.....		VM	6,4	642	5,6	134.58.12,1	16,7	−0. 0,5		
13 γ^2 Petite Ourse PI.		VM	6,3	642	5,5	76.41. 3,4	7,6	−1.38,1	54,4	
39 δ Persée.....		VM	6,2	643	5,4	136.59.24,5	27,7	+0. 1,6		42.41.23,1
25 η Taureau.....		VM	6,1	643	5,3	160.39. 3,2	8,2	+0.28,1	51,1	66.21.30,1
34 γ Éridan.....		VM	6,1	644	5,2	198.12.20,8	24,3	+1.55,5		103.56.13,6
54 γ Taureau.....		VM	6,0	645	5,1	169. 1.32,2	35,7	+0.39,6		74.44. 9,1
14 η Dragon PI.....		VM	5,9	645	4,9	66.11.21,1	25,1	−2.36,8	55,7	
Aldébaran.....		VM	5,7	646	4,7	168. 5. 4,0	8,5	+0.38,3	52,4	73.47.40,6
1 π Orion.....		VM	5,5	646	4,6	177.35.21,7	24,5	+0.54,1		83.18.12,4
10 β Girafe.....		VM	5,4	647	4,5	124. 4.56,0	0,1	−0.12,1		29.46.41,8
10 η Cocher.....		VM	5,4	648	4,4	143.16. 7,5	11,9	+0. 8,2		48.58.13,9
22 ε Petite Ourse PI.		VM	5,4	648	4,3	86.35.14,1	18,1	−1. 8,6	55,0	
Rigel.....		VM	5,3	648	4,2	192.39.18,1	21,0	+1.32,8	54,8	98.22.47,6
7 Orion.....		VM	5,3	649	4,1	178. 4.34,7	37,2	+0.55,2		83.47.26,2
α Lièvre.....		VM	5,3	648	4,0	202.11.53,1	57,0	+2.18,7	54,5	107.56. 9,5
ε Orion.....		VM	5,3	648	3,9	185.35. 4,1	6,6	+1.11,8		91.18.12,2
ζ Orion.....		VM	5,2	648	3,8	186.18.29,5	32,7	+1.13,7		92. 1.40,2
53 π Orion.....		VM	5,2	649	3,7	194. 0.11,7	14,5	+1.38,0		99.43.46,3
α Orion.....		VM	5,2	649	3,7	176.54.46,4	49,1	+0.53,1	55,6	82.37.36,0
77 ξ Écrevisse.....		VM	4,8	658	0,9	161.39. 8,0	12,0	+0.29,9		67.21.36,6
α Céphée PI.....		VM	4,6	658	0,9	66.18. 2,1	6,4	−2.38,6	52,8	
α Hydre.....		VM	4,4	658	0,8	192.17.47,1	50,5	+1.32,9	56,0	98. 1.18,1
25θG.Ourse(obs.auS.)		VM	4,2	658	0,8	131.57. 8,2	11,8	−0. 3,7	53,2	37.39. 2,8
β Céphée PI.....		VM	4,0	658	0,7	74.14.23,0	26,6	−1.50,5	52,6	
17 ε Lion.....		VM	3,8	658	0,6	159.50.27,3	29,4	+0.27,6	54,4	65.32.51,7
24 μ Lion.....		VM	3,6	658	0,6	157.35.35,4	37,7	+0.24,8		63.17.57,2
Régulus.....		VM	3,4	658	0,5	171.36. 4,3	7,2	+0.44,5	54,7	77.18.46,4
21 ζ Céphée PI.....		VM	3,2	658	0,5	61.49.38,1	42,1	−3.24,9		32.31.48,1
41 γ' Lion.....		VM	3,0	658	0,4	163.42.15,1	18,8	+0.32,7		69.24.46,2
47 ρ Lion.....		VM	2,9	658	0,4	174.13.18,1	22,0	+0.48,9		79.56. 5,6
4 ν Coupe.....		VM	2,9	658	0,3	199.41.15,1	18,5	+2. 5,6		105.25.18,8
β Grande Ourse.....		VM	2,9	658	0,3	127. 7.42,1	47,3	−0. 8,9	53,2	32.49.33,1
α Gr. Ourse + $0^m,58$.		VM	2,9	658	0,2	121.45.21,4	25,9	−0.14,9	52,5	27.27. 5,7
68 δ Lion.....		VM	2,9	658	0,2	162.57.34,0	37,4	+0.31,8	54,0	68.40. 3,9
12 δ Coupe.....		VM	2,8	658	+0,1	198.14.52,3	55,4	+1.58,2	54,2	103.58.48,3

	Gr.	Obr.	θ	Bar.	θ'	Lecture.	L_e	Réfr.	Coll.	Dist. appar. au pôle nord.
					MARS 1852.					
Mars 14.			°	0m,7	°	° ′ ″	″	′ ″	265° 41′	° ′ ″
7 δ Corbeau.....		VM	2,6	658	−1,2	199.57.24,8	28,8	+2. 7,9	″	105.41.31,9
9 β Corbeau.....		VM	2,5	658	−1,3	206.49.43,1	46,3	+3. 0,1	56,5	112.34.41,6
α Cassiopée PI.....		VM	2,5	658	−1,3	60. 5.18,3	22,2	−3.51,4	55,0	
12 α Chiens de chasse.		VM	2,5	658	−1,4	145.10.50,2	53,9	+0.10,5	55,5	50.52.59,6
47 ε Vierge.....		VM	2,4	658	−1,4	172.32. 0,4	4,9	+0.46,3		78.14.46,4
Polaire PI − 6m,07.		VM	2,4	658	−1,5	92.50.17,3	20,0	−0.56,5	54,2	
Polaire PI − 3m,20.		VM	2,4	658	−1,5	92.50.16,6	20,7	−0.56,5	53,5	
Polaire PI.....		VM	2,3	658	−1,5	92.50.15,1	19,7	−0.56,5	54,5	
Polaire PI + 3m,68.		VM	2,3	658	−1,6	92.50.16,8	20,7	−0.56,5	53,5	
Polaire PI + 6m,93.		VM	2,3	658	−1,6	92.50.19,0	21,2	−0.56,5	53,0	
Mars 15.										
⊙ BI.....		CM	4,6	666	+5,2	186.30.16,0	20,1	+1.14,0		92.13.28,1
21 ε Grand Chien...		VM	5,5	662	4,7	213. 0.19,7	23,0	+4.25,6	54,1	118.46.42,6
55 δ Gémeaux.....		VM	5,5	662	4,6	162. 2.34,8	38,4	+0.30,0	53,0	67.45. 2,4
β Petit Chien.....		VM	5,4	662	4,5	175.42.18,4	21,6	+0.50,8		81.25. 6,4
Castor (la 2e).....		VM	5,4	662	4,4	152. 5.14,9	18,3	+0.17,9	53,7	57.47.30,2
Procyon.....		VM	5,4	663	4,3	178.41.11,8	14,7	+0.56,4		84.24. 5,1
Pollux.....		VM	5,3	663	4,2	155.54.55,5	58,2	+0.22,4	54,5	61.37.14,6
7 ξ Navire.....		VM	5,3	662	4,0	208.44.29,4	31,8	+3.17,8		114.29.43,6
♂ centre.....		VM	5,2	662	3,9	159.58.27,9	30,8	+0.27,4		65.40.52,2
55 Girafe.....		VM	5,2	662	3,9	115.24. 2,8	7,4	−0.22,0		21. 5.39,4
15 ι Navire.....		VM	5,2	662	3,8	208. 7.55,3	59,0	+3.10,7		113.53. 3,7
17 β Écrevisse.....		VM	5,1	662	3,8	174.39. 1,6	5,8	+0.49,0		80.21.48,8
λP. Ourse PI + 1m,00.		VM	5,1	662	3,7	93.10.42,2	46,6	−0.54,7	52,9	
λP. Ourse PI + 4m,43.		VM	5,1	662	3,6	93.10.43,1	46,7	−0.54,7	52,8	
λP. Ourse PI + 6m,60.		VM	5,0	662	3,5	93.10.43,3	46,0	−0.54,8	53,6	
λP. Ourse PI + 9m,05.		VM	5,0	662	3,4	93.10.44,3	45,5	−0.54,8	54,1	
λP. Ourse PI + 11m,30.		VM	4,9	662	3,3	93.10.46,4	45,8	−0.54,8	53,8	
λP. Ourse PI + 13m,83.		VM	4,9	662	3,2	93.10.48,6	45,8	−0.54,8	53,8	
4 δ Hydre.....		VM	4,8	662	3,1	178. 4.13,9	17,7	+0.55,5		83.47. 7,2
11 ε Hydre.....		VM	4,8	661	3,0	177.19.44,5	47,2	+0.54,1	54,0	83. 2.35,3
*9 ι Grande Ourse..		VM	4,7	662	3,0	135.40.50,6	54,8	+0. 0,2		
77 ξ Écrevisse.....		VM	4,7	661	2,8	161.39. 8,3	12,4	+0.29,7		67.21.36,1
α Céphée PI.....		VM	4,6	661	2,7	66.18. 0,9	5,2	−2.37,5	52,4	
α Hydre.....		VM	4,6	661	2,6	192.17.49,3	52,6	+1.32,3	54,7	98. 1.18,9
25 θ Grande Ourse..		VM	4,5	661	2,4	131.57. 7,4	11,6	−0. 3,7		37.39. 1,9
β Céphée PI.....		VM	4,5	660	2,3	74.14.21,0	24,7	−1.49,8	53,3	
17 ε Lion.....		VM	4,4	660	2,2	159.50.28,1	30,2	+0.27,4	53,6	65.32.51,6
24 μ Lion.....		VM	4,4	660	2,1	157.35.35,8	38,1	+0.24,6		63.17.56,7
Régulus.....		VM	4,3	659	2,0	171.36. 4,5	7,4	+0.44,2	54,7	77.18.45,6
21 ζ Céphée PI.....		VM	4,2	659	2,0	61.49.35,9	39,9	−3.23,7		32.31.49,8
41 γ' Lion.....		VM	4,1	658	1,9	163.42.16,5	20,1	+0.32,6		69.24.46,7
47 ρ Lion.....		VM	4,1	657	1,8	174.13.19,3	23,2	+0.48,6		79.56. 5,8
4 ν Coupe.....		VM	4,0	657	1,8	199.41.18,4	21,8	+2. 4,9		105.25.20,7
β Grande Ourse.....		VM	4,0	656	1,7	127. 7.41,5	46,6	−0. 8,9	53,4	32.49.31,7
α Grande Ourse.....		VM	3,9	656	1,7	121.45.20,2	24,4	−0.14,8	53,3	27.27. 3,6
β Lion.....		VM	4,2	653	1,4	168.53.30,8	34,8	+0.40,0	54,1	74.36. 8,8
*γ Grande Ourse....		VM	4,3	653	1,3	129.47. 6,2	10,3	−0. 6,0		
δ Grande Ourse.....		VM	4,3	652	1,1	126.26.56,1	0,2	−0. 9,7	54,6	32. 8.44,[illegible]
Mars 17.										
⊙ BS.....		VM	6,7	643	7,4	185.10.46,7	49,9	+1. 9,8		90.53.53,[illegible]
Polaire − 11m,02....		VM	7,6	647	8,5	95.47.27,3	38,1	−0.48,9	53,9	1.28.43,[illegible]
Polaire − 7m,53....		VM	7,7	647	8,5	95.47.31,2	38,6	−0.48,9	53,4	1.28.43,[illegible]
Polaire − 4m,45....		VM	7,8	647	8,5	95.47.33,2	38,7	−0.48,9	53,3	1.28.43,[illegible]
Polaire.....		VM	7,9	646	8,6	95.47.33,7	38,2	−0.48,9	53,8	1.28.43,[illegible]
Polaire + 2m,83....		VM	8,0	646	8,6	95.47.33,5	38,4	−0.48,9	53,6	1.28.43,[illegible]
Polaire + 5m,25....		VM	8,1	646	8,6	95.47.32,9	38,8	−0.48,9	53,2	1.28.4[illegible]

	Gr.	Obr.	θ	Bar.	θ'	Lecture.	L_e	Réfr.	Coll.	Dist. appar au pôle nord.
						MARS 1852.				
Mars 18.			°	0m,7	°	° ′ ″	″	′ ″	265° 41′	° ′ ″
15 Navire		CM	8,4	595	6,5	208. 7.57,4	2,7	+3. 5,4		113.53. 2,6
7 δ Corbeau		VM	5,7	592	1,4	199.57.28,5	32,4	+2. 5,5	"	105.41.32,4
9 β Corbeau		VM	5,6	592	1,3	206.49.48,3	51,6	+2.56,8	55,3	112.34.42,9
α Cassiopée PI		VM	5,5	591	1,2	60. 5.12,7	16,6	−3.47,2	55,4	
12 α Chiens de chasse.		VM	5,4	591	1,1	145.10.51,0	54,6	+0.10,3	54,3	50.52.59,4
47 ε Vierge		VM	5,3	590	1,0	172.32. 2,2	6,6	+0.45,5		78.14.46,6
Mars 19.										
⊙ BS		VM	7,3	591	7,6	184.23.23,2	26,9	+1. 7,4		90. 6.29,2
41 Bélier		VM	8,5	583	9,5	157.38.55,0	57,8	+0.23,8		63.21.16,5
β Petite Ourse PI		VM	8,5	582	9,8	79. 4.53,3	58,0	−1.27,4	54,4	
La Chèvre		VM	8,8	582	9,6	138.27.24,9	28,3	+0. 3,1	54,2	44. 9.26,3
β Taureau		VM	8,8	582	9,5	155.49. 3,6	7,1	+0.21,6	53,7	61.31.23,6
δ Orion		VM	8,8	582	9,4	184.41.52,7	55,9	+1. 7,6	53,6	90.24.58,4
4 δ Hydre		VM	7,7	587	6,3	178. 4.16,2	18,6	+0.54,3		83.47. 7,8
11 ε Hydre		VM	7,6	587	6,2	177.19.44,6	47,4	+0.52,9	55,0	83. 2.35,2
*9 ι Grande Ourse		VM	7,6	587	6,2	135.40.48,2	52,4	+0. 0,2		
77 ξ Écrevisse		VM	7,6	587	6,1	161.39. 8,7	12,5	+0.29,1		67.21.36,5
α Céphée PI		VM	7,6	587	6,1	66.17.55,6	59,7	−2.34,0	53,5	
α Hydre		VM	7,6	587	6,0	192.17.50,6	53,8	+1.30,2	55,9	98. 1.18,9
*25 θ Grande Ourse.		VM	7,6	587	6,0	131.57. 5,5	9,5	−0. 3,6		
β Céphée PI		VM	7,6	587	6,0	74.14.17,5	21,1	−1.47,3	53,4	
17 ε Lion		VM	7,6	587	5,9	159.50.27,4	29,5	+0.26,8	54,6	65.32.51,2
24 μ Lion		VM	7,6	587	5,9	157.35.36,2	38,4	+0.24,1		63.17.57,4
4 ν Coupe		VM	7,6	588	5,1	199.41.19,6	22,9	+2. 2,3		105.25.20,1
68 δ Lion		VM	7,4	589	4,9	162.57.34,3	37,4	+0.30,7	54,5	68.40. 3,0
12 δ Coupe		VM	7,3	589	4,8	198.14.56,0	59,1	+1.55,0	54,5	103.58.49,0
1 λ Dragon		VM	7,2	589	4,7	114. 9.32,2	36,2	−0.23,2	54,9	19.51. 7,9
β Vierge		VM	7,0	589	4,4	181.41.10,4	13,5	+1. 2,0		87.24.10,4
69 δ Grande Ourse		VM	6,6	589	4,2	126.26.54,5	58,5	−0. 9,5	55,1	32. 8.43,9
15 η Vierge		VM	6,5	588	4,0	184. 7.38,8	42,3	+1. 7,6		89.50.44,8
7 δ Corbeau		VM	6,4	588	3,9	199.57.28,8	32,7	+2. 4,3		105.41.31,9
9 β Corbeau		VM	6,3	588	3,9	206.49.50,3	53,6	+2.55,0	55,2	112.34.43,5
α Cassiopée PI		VM	6,2	588	3,8	60. 5.12,2	16,1	−3.44,8	53,3	
12 α Chiens de chasse.		VM	6,2	588	3,8	145.10.51,2	54,8	+0.10,2	54,0	50.52.59,9
47 ε Vierge		VM	6,2	589	3,7	172.32. 3,3	7,7	+0.45,0		78.14.47,6
Polaire PI − 6m,67.		VM	6,1	589	3,7	92.50.14,3	16,6	−0.54,9	54,4	
Polaire PI − 3m,53.		VM	6,1	589	3,6	92.50.13,8	17,8	−0.54,9	53,2	
Polaire PI		VM	6,1	589	3,6	92.50.13,3	17,9	−0.54,9	53,1	
Polaire PI + 3m,22.		VM	6,0	589	3,6	92.50.12,9	17,0	−0.54,9	54,0	
Polaire PI + 6m,33.		VM	6,0	589	3,5	92.50.14,0	16,6	−0.54,9	54,4	
L'Épi		VM	6,0	589	3,5	194.39.38,7	41,5	+1.38,8	57,9	100.23.15,2
79 ζ Vierge		VM	5,9	589	3,5	184. 7.14,7	18,1	+1. 7,5		89.50.20,5
Mars 20.										
⊙ BI		VM	8,0	611	9,3	184.31.48,2	51,8	+1. 7,5		90.14.54,1
☿ centre		VM	8,7	610	9,6	182.56.52,3	56,1	+1. 3,7		88.39.54,6
Polaire − 8m,98		VM	10,3	610	10,3	95.47.29,3	37,8	−0.48,4	54,6	1.28.44,2
Polaire − 6m,67		VM	10,3	610	10,3	95.47.31,1	37,8	−0.48,4	54,6	1.28.44,2
Polaire − 3m,93		VM	10,3	610	10,4	95.47.33,1	38,3	−0.48,4	54,1	1.28.44,7
Polaire − 2m,05		VM	10,3	610	10,5	95.47.34,3	38,9	−0.48,3	53,4	1.28.45,4
Polaire		VM	10,4	610	10,5	95.47.34,5	38,9	−0.48,3	53,4	1.28.45,4
Polaire + 2m,53		VM	10,4	610	10,6	95.47.33,9	38,6	−0.48,3	53,7	1.28.45,1
Polaire + 5m,20		VM	10,5	610	10,7	95.47.33,0	38,8	−0.48,3	53,5	1.28.45,3
Polaire + 7m,30		VM	10,5	610	10,8	95.47.31,5	38,6	−0.48,3	53,7	1.28.45,1
Polaire + 9m,67		VM	10,5	610	10,9	95.47.28,6	37,6	−0.48,3	54,7	1.28.44,1
α Bélier		VM	10,9	610	11,5	161.32. 4,2	7,6	+0.28,4	54,2	67.14.30,8
♀ BI		VM	12,0	609	11,9	168.40. 2,3	5,6	+0.37,9		74.22.38,3
41 Bélier		VM	12,0	609	12,0	157.38.54,4	56,9	+0.23,6		63.21.15,3

	Gr.	Obr.	θ	Bar.	θ′	Lecture.	L,	Réfr.	Coll.	Dist. appar. au pôle nord.
MARS 1852.										
Mars 20.			°	0m,7	°	° ′ ″	″	′ ″	265° 41′	° ′ ″
α Baleine.....		VM	11,9	609	12,0	180.46.52,0	55,2	+0.58,6	55″,0	86.29.48,6
La Chèvre.....		VM	11,7	612	12,2	138.27.24,2	27,5	+0. 3,0	55,2	44. 9.25,3
β Taureau.....		VM	11,6	612	12,1	155.49. 3,2	6,5	+0.21,5	55,0	61.31.22,8
δ Orion.....		VM	11,6	612	12,0	184.41.51,8	54,9	+1. 7,2	55,0	90.24.56,9
55 Girafe.....		VM	9,8	611	8,4	115.24. 0,1	4,3	−0.21,5		21. 5.38,4
15 ι Navire.....		VM	9,7	611	8,3	208. 8. 0,3	3,8	+3. 6,2		113.53. 5,6
17 β Écrevisse.....		VM	9,6	611	8,3	174.39. 2,5	6,4	+0.47,9		80.21.49,9
P. Ourse PI+ 0m,25.		VM	9,6	611	8,2	93.10.37,7	42,0	−0.53,4	55,3	
P. Ourse PI+ 3m,72.		VM	9,5	611	8,2	93.10.38,3	42,1	−0.53,4	55,2	
P. Ourse PI+ 5m,93.		VM	9,5	611	8,1	93.10.39,0	42,0	−0.53,5	55,4	
P. Ourse PI+ 8m,30.		VM	9,4	611	8,1	93.10.40,4	42,1	−0.53,5	55,3	
P. Ourse PI+10m,33.		VM	9,4	612	8,1	93.10.41,6	41,9	−0.53,5	55,5	
P. Ourse PI+12m,82.		VM	9,3	612	8,0	93.10.43,8	41,9	−0.53,5	55,5	
P. Ourse PI+15m,35.		VM	9,3	612	8,0	93.10.47,3	42,6	−0.53,5	54,8	
4 δ Hydre.....		VM	9,2	612	7,9	178. 4.15,9	18,3	+0.54,1		83.47. 8,0
11 ε Hydre.....		VM	9,1	611	7,8	177.19.44,8	47,5	+0.52,7	55,1	83. 2.35,8
9 ι Grande Ourse..		VM	9,0	611	7,7	135.40.48,1	52,2	+0. 0,2		
77 ξ Écrevisse.....		VM	8,8	611	7,6	161.39. 7,8	10,6	+0.29,0		67.21.35,2
α Céphée PI +0m,50..		VM	8,7	612	7,4	66.17.56,1	59,9	−2.33,8	52,8	
α Hydre.....		VM	8,6	612	7,2	192.17.50,9	54,0	+1.30,1	55,8	98. 1.19,7
25 θ Gande Ourse..		VM	8,5	612	7,0	131.57. 5,1	9,1	−0. 3,6		
β Céphée PI.....		VM	8,4	612	6,9	74.14.15,9	19,5	−1.47,3	54,8	
β Vierge.....		VM	7,6	615	5,1	181.41.10,2	13,2	+1. 2,1		87.24.10,9
δ Grande Ourse.....		VM	6,9	615	4,4	126.26.54,0	58,0	−0. 9,5	55,3	32. 8.44,1
15 η Vierge.....		VM	6,9	615	4,3	184. 7.37,5	41,0	+1. 7,8		89.50.44,4
7 δ Corbeau.....		VM	6,8	615	4,3	199.57.28,1	32,0	+2. 4,6		105.41.32,2
9 β Corbeau.....		VM	6,8	615	4,2	206.49.49,2	52,4	+2.55,4	56,2	112.34.43,4
α Cassiopée PI.....		VM	6,7	615	4,2	60. 5.12,4	16,3	−3.45,3	53,3	
12 α Chiens de chasse.		VM	6,6	615	4,1	145.10.50,5	54,1	+0.10,2	54,6	50.52.59,9
47 ι Vierge.....		VM	6,5	615	4,0	172.32. 1,5	5,9	+0.45,1		78.14.46,6
Polaire PI − 7m,42.		VM	6,4	615	4,0	92.50.14,6	16,4	−0.55,0	54,5	
Polaire PI − 4m,55.		VM	6,3	616	3,9	92.50.13,3	16,8	−0.55,0	54,1	
Polaire PI − 1m,73.		VM	6,2	616	3,9	92.50.12,3	16,7	−0.55,0	54,2	
Polaire PI + 0m,62.		VM	6,2	616	3,8	92.50.12,0	16,6	−0.55,0	54,3	
Polaire PI + 3m,55.		VM	6,1	616	3,8	92.50.12,8	16,8	−0.55,0	54,1	
Polaire PI + 6m,03.		VM	6,0	616	3,7	92.50.14,0	16,8	−0.55,0	54,1	
Polaire PI + 8m,27.		VM	6,0	616	3,7	92.50.16,2	17,3	−0.55,0	53,6	
L'Épi.....		VM	5,8	616	3,6	194.39.38,8	41,6	+1.40,1	56,6	100.23.17,3
79 ζ Vierge.....		VM	5,7	616	3,6	184. 7.13,8	17,2	+1. 8,0		89.50.20,8
Mars 21.										
⊙ BS.....		VM	8,9	630	12,5	183.36. 2,0	5,3	+1. 4,7		89.19. 3,4
☿ centre.....		VM	9,4	629	12,7	181.59.58,1	0,8	+1. 1,1		87.42.55,3
α Cassiopée.....		VM	9,6	630	13,3	128.34.42,4	46,0	−0. 7,0		
Polaire −11m,55....		VM	9,5	629	13,7	95.47.27,9	39,2	−0.47,9	53,0	
Polaire − 8m,70....		VM	9,5	629	13,7	95.47.30,5	38,7	−0.47,9	53,5	
Polaire − 5m,77....		VM	9,5	629	13,7	95.47.32,3	38,4	−0.47,9	53,8	
Polaire − 3m,63....		VM	9,6	629	13,7	95.47.33,4	38,5	−0.47,9	53,7	
Polaire.....		VM	9,6	629	13,7	95.47.34,4	38,8	−0.47,9	53,4	
Polaire + 2m,83....		VM	9,6	629	13,8	95.47.33,9	38,7	−0.47,9	53,5	
Polaire + 5m,28....		VM	9,7	629	13,8	95.47.33,3	39,1	−0.47,9	53,1	
Polaire + 7m,05....		VM	9,7	629	13,8	95.47.32,4	39,3	−0.47,9	52,9	
Polaire +10m,17....		VM	9,7	629	13,8	95.47.29,0	38,6	−0.47,9	53,6	
β Vierge.....		VM	9,0	621	6,2	181.41.12,2	15,2	+1. 1,9		87.24.12,1
γ Grande Ourse....		VM	8,9	621	6,1	129.47. 5,1	9,0	−0. 5,9		
δ Grande Ourse.....		VM	8,8	621	6,0	126.26.53,6	57,6	−0. 9,4	55,3	32. 8.43,2
Polaire PI + 0m,62.		VM	8.8	623	5,4	92.50.11,1	15,6	−0.54,7	54,7	
Polaire PI + 2m,75.		VM	8,7	624	5,3	92.50.11,5	15,6	−0.54,8	54,8	

	Gr.	Obr.	θ	Bar.	θ'	Lecture.	L,	Réfr.	Coll.	Dist. ap au pôle
						MARS 1852.				
Mars 21.			°	0m,7	°	° ′ ″	″	′ ″	265°41′	
Polaire PI + 5m,17.		VM	8,6	624	5,2	92.50.12,4	15,5	−0.54,8	54″,9	° ′
L'Épi.....		VM	8,6	624	5,1	194.39.38,9	41,7	+1.39,7	57,0	100.23.
79 ζ Vierge.....		VM	8,5	625	5,0	184. 7.13,7	17,0	+1. 7,7		89.50.
54 Andromède PI....		VM	8,3	624	4,2	54.20.32,6	37,1	−6. 7,0		40. 3.
η Gr. Ourse (obs. au S.)		VM	8,1	624	4,2	134.14.59,9	2,5	−0. 1,3	54,1	39.56.
8 η Bouvier.....		VM	8,0	625	4,1	165. 9. 6,3	8,8	+0.34,1	55,4	70.51.
5 θ Centaure.....		VM	7,9	624	4,1	219.47.15,0	17,6	+9. 7,7		125.38.
α Dragon.....		VM	7,7	624	4,0	119.13.23,3	27,3	−0.17,4	54,7	24.55.
Arcturus.....		VM	7,6	624	3,9	164.20.19,1	23,4	+0.33,0	53,9	70. 2.
35 (Hév.) Cassiop. PI.		VM	7,4	623	3,8	71. 4. 8,8	13,0	−2. 4,4		23.15.
30 ζ Bouvier.....		VM	7,1	623	3,8	169.55.33,1	36,4	+0.41,1		75.38.
36 ε Bouvier.....		VM	6,9	623	3,7	156.35.46,9	49,2	+0.23,2	55,6	62.18.
α² Balance.....		VM	6,6	623	3,7	199.41.24,9	28,2	+2. 3,5	55,1	105.25.
β Petite Ourse.....		VM	6,6	622	3,6	109.33. 3,9	9,0	−0.29,1	54,6	15.14.
β Bouvier.....		VM	6,5	622	3,5	143.19.30,7	34,4	+0. 8,3		49. 1.
β Balance.....		VM	6,5	622	3,5	193. 6.30,8	34,1	+1.34,4	55,2	98.50.
♃ centre.....		VM	6,4	622	3,4	201.36. 1,6	4,9	+2.14,7		107.20.
α Couronne.....		VM	6,3	622	3,3	157. 4.53,9	56,3	+0.23,8	54,9	62.47.
α Serpent.....		VM	6,2	622	3,2	177.23.34,8	38,4	+0.53,9	54,0	83. 6.
Mars 22.										
☉ BI.....		VM	9,5	636	13,4	183.44.27,3	30,4	+1. 4,8		89.27.
♀ centre.....		VM	10,2	634	13,9	181. 2.46,7	49,6	+0.58,9		86.45.
Polaire −11m,27....		VM	10,7	633	14,4	95.47.27,9	38,8	−0.47,8	53,6	1.28.
Polaire − 8m,13....		VM	10,7	633	14,4	95.47.31,7	39,4	−0.47,8	53,0	1.28.
Polaire − 5m,00....		VM	10,7	633	14,4	95.47.34,0	39,6	−0.47,8	52,8	1.28.
Polaire − 2m,63....		VM	10,8	632	14,4	95.47.33,9	38,5	−0.47,8	53,9	1.28.
Polaire.....		VM	10,8	632	14,5	95.47.34,0	38,3	−0.47,8	54,1	1.28.
Polaire + 3m,05....		VM	10,9	632	14,5	95.47.33,6	38,4	−0.47,8	54,0	1.28.
Polaire + 5m,63....		VM	10,9	631	14,5	95.47.33,2	39,1	−0.47,8	53,3	1.28.
Polaire + 8m,17....		VM	11,0	631	14,5	95.47.31,5	39,2	−0.47,8	53,2	1.28.
Polaire +11m,07....		VM	11,0	631	14,5	95.47.28,2	38,6	−0.47,8	53,8	1.28.
Sirius.....		VM	10,3	621	12,3	200.47. 9,2	13,2	+2. 5,5	54,5	106.31.
21 ε Grand Chien....		VM	10,5	621	12,2	213. 0.29,0	32,3	+4.16,7	54,1	118.46
55 δ Gémeaux.....		VM	10,7	622	12,2	162. 2.34,3	37,7	+0.29,0	54,5	67.45
β Petit Chien.....		VM	11,0	622	12,0	175.42.18,5	21,4	+0.49,1		81.25
Castor.....		VM	11,1	622	11,8	152. 5.14,0	17,3	+0.17,4	54,8	57.4
Procyon.....		VM	11,2	622	11,6	178.41.12,2	15,1	+0.54,6		84.2
Pollux.....		VM	11,3	623	11,5	155.54.53,6	56,3	+0.21,7	56,6	61.3
7 ξ Navire.....		VM	11,4	622	11,3	208.44.34,5	36,9	+3.11,3		114.2
♂ centre.....		VM	11,4	622	11,2	160.24.44,3	46,7	+0.27,1		66.
55 Girafe.....		VM	11,5	622	11,1	115.24. 0,7	4,8	−0.21,3		21.
15 ε Navire.....		VM	11,6	622	11,0	208. 8. 2,7	6,1	+3. 4,6		113.
λ P. Ourse PI− 5m,67.		VM	11,6	622	10,9	93.10.38,1	41,2	−0.53,0	55,3	
λ P. Ourse PI− 2m,92.		VM	11,7	622	10,8	93.10.37,4	41,4	−0.53,0	55,1	
λ P. Ourse PI.....		VM	11,8	622	10,7	93.10.37,0	41,3	−0.53,0	55,2	
λ P. Ourse PI+ 2m,87.		VM	11,8	623	10,6	93.10.37,3	41,3	−0.53,1	55,3	
λ P. Ourse PI+ 6m,53.		VM	11,9	623	10,5	93.10.38,3	40,9	−0.53,1	55,7	
4 δ Hydre.....		VM	11,9	623	10,4	178. 4.16,1	18,6	+0.53,7		8
11 ε Hydre.....		VM	11,9	623	10,3	177.19.44,3	47,1	+0.52,3	55,9	8
*9 ε Grande Ourse...		VM	11,9	623	10,3	135.40.47,6	51,7	+0. 0,2		
77 ε Grande Ourse...		VM	9,7	611	4,8	127.32.21,6	26,3	−0. 8,3	56,4	
Polaire PI − 8m,62.		VM	9,3	611	4,8	92.50.15,6	16,4	−0.54,8	53,7	
Polaire PI − 4m,80.		VM	9,1	611	4,8	92.50.12,5	15,8	−0.54,8	54,3	
Polaire PI − 2m,00.		VM	8,9	610	4,7	92.50.11,3	15,6	−0.54,8	54,5	
Polaire PI + 0m,37.		VM	8,8	610	4,7	92.50.11,4	15,8	−0.54,8	54,3	
Polaire PI + 3m,03.		VM	8,7	610	4,7	92.50.12,2	16,2	−0.54,8	53,9	
Polaire PI + 6m,80.		VM	8,6	610	4,6	92.50.13,4	15,6	−0.54,8	54,5	

MARS 1852.

	Gr.	Obr.	θ	Bar.	θ'	Lecture.	L_e	Réfr.	Coll.	Dist. appar. au pôle nord.
			°	0m,7	°	° ′ ″	″	′ ″	265° 41′	° ′ ″
Mars 22.										
L'Épi.....		VM	8,5	610	4,6	194.39.38,2	41,0	+1.39,7	57″,8	100.23.16,0
79 ζ Vierge.....		VM	8,4	610	4,6	184. 7.14,1	17,4	+1. 7,7		89.50.20,4
54 Andromède PI....		VM	8,3	610	4,6	54.20.28,7	33,2	−6. 5,7		40. 3.37,2
η G. Ourse (obs. au N.)		VM	8,2	609	4,5	134.14.56,8	0,6	−0. 1,3	55,8	39.56.54,6
8 η Bouvier.....		VM	8,1	609	4,5	165. 9. 5,9	8,4	+0.34,0	55,8	70.51.37,7
α Dragon.....		VM	8,0	608	4,4	119.13.23,3	27,3	−0.17,4	54,4	24.55. 5,2
Arcturus.....		VM	8,0	608	4,4	164.20.20,1	24,4	+0.32,9	52,9	70. 2.52,6
35 (Hév.) Céphée PI.		VM	7,9	608	4,3	71. 4. 8,6	12,8	−2. 3,9		23.15.55,8
36 ε Bouvier.....		VM	7,9	606	4,2	156.35.46,1	48,4	+0.23,1	56,4	62.18. 6,8
α² Balance.....		VM	7,8	606	4,1	199.41.24,1	27,4	+2. 3,1	56,4	105.25.25,8
β Petite Ourse		VM	7,7	606	4,1	109.33. 3,9	8,9	−0.29,0	54,3	15.14.35,2
42 β Bouvier.....		VM	7,6	605	4,0	143.19.30,6	34,3	+0. 8,2		49. 1.37,8
β Balance.....		VM	7,5	605	3,9	193. 6.30,9	34,2	+1.34,0	55,6	98.50. 3,5
13 γ² Petite Ourse...		VM	7,4	604	3,8	111.57. 2,5	6,4	−0.26,0	54,1	17.38.35,7
α Couronne.....		VM	7,3	604	3,8	157. 4.53,8	56,2	+0.23,7	55,0	62.47.15,2
α Serpent.....		VM	7,2	604	3,7	177.23.35,4	39,0	+0.53,6	53,7	83. 6.27,9
37 ε Serpent.....		VM	7,1	604	3,6	179.21.33,8	37,2	+0.57,5		85. 4.30,0
Mars 23.										
☉ BS.....		VM	10,6	598	15,5	182.48.45,8	49,7	+1. 2,0		88.31.46,4
☿ centre		VM	11,8	597	15,9	180. 5.36,3	39,0	+0.56,3		85.48.30,0
Polaire — 6m,30....		VM	13,1	596	16,3	95.47.32,5	38,8	−0.47,2	53,3	1.28.46,3
Polaire — 3m,80....		VM	13,1	596	16,3	95.47.33,4	38,3	−0.47,2	53,8	1.28.45,8
Polaire — 1m,75....		VM	13,2	596	16,4	95.47.33,6	38,0	−0.47,2	54,1	1.28.45,5
Polaire.....		VM	13,2	596	16,4	95.47.33,6	37,8	−0.47,2	54,3	1.28.45,3
Polaire + 3m,27....		VM	13,2	595	16,4	95.47.33,4	38,1	−0.47,2	54,0	1.28.45,6
Polaire + 5m,62....		VM	13,3	595	16,5	95.47.32,8	38,6	−0.47,2	53,5	1.28.46,1
Polaire + 7m,62....		VM	13,3	595	16,5	95.47.31,8	38,9	−0.47,2	53,2	1.28.46,4
α Bélier.....		VM	14,4	593	17,0	161.32. 5,5	8,7	+0.27,8	54,0	67.14.31,2
α Baleine.....		VM	15,6	590	17,1	180.46.52,8	55,9	+0.57,3	55,5	86.29.47,9
La Chèvre.....		VM	15,4	583	16,6	138.27.25,0	28,1	+0. 3,0	54,7	44. 9.25,8
β Taureau.....		VM	15,3	583	16,4	155.49. 4,4	7,4	+0.21,1	54,5	61.31.23,2
δ Orion.....		VM	15,3	583	16,3	184.41.53,5	56,5	+1. 5,9	54,8	90.24.57,1
β Dragon PI		VM	15,2	582	16,2	56.47. 3,3	7,4	−4.36,2	57,3	
17 β Écrevisse.....		VM	13,6	579	12,6	174.39. 3,3	6,8	+0.46,9		80.21.48,4
λ P. Ourse PI + 0m,83.		VM	13,6	578	12,4	93.10.36,1	40,3	−0.52,4	55,5	
λ P. Ourse PI + 3m,83.		VM	13,5	577	12,3	93.10.36,3	40,0	−0.52,4	55,8	
λ P. Ourse PI + 6m,47.		VM	13,5	577	12,2	93.10.37,2	39,9	−0.52,4	55,9	
λ P. Ourse PI + 10m,30.		VM	13,4	577	12,0	93.10.39,5	39,8	−0.52,5	56,1	
λ P. Ourse PI + 12m,77.		VM	13,4	576	11,9	93.10.42,4	40,5	−0.52,5	55,4	
4 δ Hydre.....		VM	13,3	576	11,7	178. 4.16,5	19,1	+0.53,1		83.47. 6,9
11 ε Hydre.....		VM	13,3	576	11,7	177.19.45,1	48,3	+0.51,8	55,2	83. 2.34,8
9 ε Grande Ourse...		VM	13,2	575	11,7	135.40.47,4	51,5	+0. 0,2		41.22.46,4
β Lion.....		VM	11,3	568	7,3	168.53.30,2	33,7	+0.38,7	55,2	74.36. 7,1
Mars 24.										
☉ BI.....		VM	12,3	549	16,3	182.57.13,1	16,8	+1. 1,7		88.40.12,5
☿ centre.....		VM	12,9	546	17,2	179. 8.30,6	33,2	+0.53,8		84.51.21,0
Polaire —10m,25....		VM	13,3	546	17,3	95.47.28,2	37,8	−0.46,8	54,2	
Polaire — 7m,27....		VM	13,3	545	17,3	95.47.31,3	38,2	−0.46,7	53,7	
Polaire — 4m,72....		VM	13,4	545	17,3	95.47.32,8	38,1	−0.46,7	53,8	
Polaire — 2m,67....		VM	13,4	545	17,4	95.47.33,2	37,8	−0.46,7	54,1	
Polaire.....		VM	13,5	545	17,4	95.47.33,6	37,8	−0.46,7	54,1	
Polaire + 2m,78....		VM	13,5	545	17,4	95.47.33,3	37,9	−0.46,7	54,0	
Polaire + 6m,77....		VM	13,6	544	17,4	95.47.31,4	37,9	−0.46,7	54,0	
Polaire + 9m,00....		VM	13,6	544	17,5	95.47.29,6	37,9	−0.46,7	54,0	
Polaire +11m,08....		VM	13,7	544	17,5	95.47.27,5	37,8	−0.46,7	54,1	
♀ BI.....		VM	13,7	537	18,1	166.59.35,0	37,8	+0.34,5		72.42. 6,3

	Gr.	Obr.	θ	Bar.	θ'	Lecture.	L_c	Réfr.	Coll.	Dist. appar. au pôle nord.
						MARS 1852.				
Mars 25.			°	0m,7	°	° ′ ″	″	′ ″	265° 41′	° ′ ″
⊙ BS		VM	10,2	548	6,1	182. 1.32,3	35,2	+1. 2,0		87.44.32,5
* α Cassiopée		VM	10,2	548	6,2	128.34.42,4	46,1	−0. 7,1		
♀ centre		VM	9,7	550	6,6	178.11.46,4	49,3	+0.54,2		83.54.38,8
Polaire − 5m,00		VM	9,6	549	6,7	95.47.32,8	38,5	−0.48,6	55,6	
Polaire − 3m,00		VM	9,5	548	6,7	95.47.33,9	38,8	−0.48,6	55,3	
Polaire		VM	9,5	548	6,8	95.47.34,5	38,9	−0.48,6	55,2	
Polaire + 3m,22		VM	9,4	547	6,8	95.47.33,8	38,7	−0.48,6	55,4	
Polaire + 6m,95		VM	9,4	546	6,8	95.47.32,3	39,1	−0.48,6	55,0	
β Lion		VM	8,0	538	2,1	168.53.27,9	31,7	+0.39,3	56,4	74.36. 8,2
77 ε Grande Ourse		VM	7,2	536	1,6	127.32.19,0	23,8	−0. 8,3	58,1	33.14.12,7
Polaire PI −12m,33.		VM	7,2	536	1,6	92.50.16,9	13,7	−0.54,9	55,6	
Polaire PI − 8m,50.		VM	7,1	536	1,6	92.50.12,0	12,9	−0.54,9	56,4	
Polaire PI − 6m,00.		VM	7,0	536	1,6	92.50.10,9	13,7	−0.54,9	55,6	
Polaire PI − 3m,25.		VM	7,0	536	1,6	92.50. 9,6	13,6	−0.54,9	55,7	
Polaire PI		VM	6,9	536	1,6	92.50. 8,8	13,3	−0.54,9	56,0	
Polaire PI + 2m,55.		VM	6,8	535	1,5	92.50. 9,1	13,3	−0.54,9	56,0	
Polaire PI + 4m,72.		VM	6,7	535	1,5	92.50.10,1	13,5	−0.54,9	55,8	
Polaire PI + 7m,30.		VM	6,6	535	1,5	92.50.12,0	13,8	−0.54,9	55,5	
Polaire PI + 9m,33.		VM	6,5	535	1,5	92.50.13,0	13,2	−0.54,9	56,1	
79 ζ Vierge		VM	6,4	535	1,5	184. 7.11,9	15,3	+1.17,8		89.50.20,3
54 Andromède PI		VM	6,4	535	1,5	54.20.29,5	34,0	−6. 6,6		40. 3.35,4
η Gr. Ourse (obs. au S.)		VM	6,4	535	1,4	134.14.56,4	59,0	−0. 1,3	56,7	39.56.54,9
8 η Bouvier		VM	5,9	534	1,3	165. 9. 3,9	6,5	+0.34,1	57,3	70.51.37,8
5 θ Centaure		VM	5,7	534	1,2	219.47.15,6	18,3	+9. 8,0		125.38.23,5
α Dragon		VM	5,6	534	1,1	119.13.20,3	24,4	−0.17,4	56,6	24.55. 4,2
Arcturus		VM	5,5	533	1,0	164.20.17,4	22,3	+0.33,0	54,6	70. 2.52,5
35 (Hév.) Cassiopée PI.		VM	5,4	532	0,9	71. 4. 5,2	9,4	−2. 4,3		23.15.57,7
30 ζ Bouvier		VM	5,2	531	0,7	169.55.29,1	32,4	+0.41,1		75.38.10,7
36 ε Bouvier		VM	5,1	531	0,7	156.35.43,4	45,7	+0.23,1	58,7	62.18. 6,0
α² Balance		VM	5,0	530	0,6	199.41.21,8	25,2	+2. 3,5	58,5	105.25.25,9
β Petite Ourse		VM	4,8	529	0,6	109.33. 0,7	5,9	−0.29,1	56,7	15.14.34,0
42 β Bouvier		VM	4,7	529	0,5	143.19.28,4	32,1	+0. 8,3		49. 1.37,6
27 β Balance		VM	4,5	529	0,4	193. 6.28,0	31,4	+1.34,3	58,2	98.50. 2,9
Mars 26.										
⊙ BI		VM	8,3	521	5,8	182.10. 6,5	9,3	+1. 2,2		
Mars 27.										
⊙ BS		VM	8,4	488	6,6	181.14.34,9	37,7	+0.59,8		86.57.33,9
Polaire −11m,83		VM	8,5	485	7,1	95.47.26,5	38,2	−0.48,1	56,0	1.28.46,5
Polaire − 6m,90		VM	8,5	485	7,1	95.47.31,1	38,0	−0.48,1	56,2	1.28.46,3
Polaire − 4m,57		VM	8,5	484	7,1	95.47.32,7	38,3	−0.48,1	55,9	1.28.46,6
Polaire − 2m,12		VM	8,6	484	7,0	95.47.33,7	38,4	−0.48,2	55,9	1.28.46,6
Polaire		VM	8,6	484	7,0	95.47.34,2	38,7	−0.48,2	55,6	1.28.46,9
Polaire + 2m,50		VM	8,6	483	7,0	95.47.33,3	38,1	−0.48,2	56,2	1.28.46,3
♀ centre		VM	8,6	483	6,9	176.20.11,5	13,9	+0.50,3		82. 3. 0,6
Polaire + 8m,47		VM	8,7	483	6,9	95.47.30,5	38,6	−0.48,2	55,7	1.28.46,8
Polaire +12m,00		VM	8,7	482	6,8	95.47.26,7	38,4	−0.48,2	55,9	1.28.46,6
Castor		VM	8,4	470	6,4	152. 5.12,3	15,6	+0.17,4	56,2	57.47.29,4
Procyon		VM	8,3	470	6,4	178.41.11,2	14,0	+0.54,6		84.24. 5,0
Pollux		VM	8,3	470	6,4	155.54.53,4	56,1	+0.21,7	56,5	61.37.14,2
7 ξ Navire		VM	8,3	470	6,4	208.44.32,9	35,3	+3.11,0		114.29.42,7
55 Girafe		VM	8,2	470	6,4	115.23.57,0	1,4	−0.21,2		21. 5.36,6
15 ι Navire		VM	8,2	470	6,3	208. 8. 1,2	4,8	+3. 4,1		113.53. 5,3
17 β Écrevisse		VM	8,1	470	6,3	174.39. 1,1	5,1	+0.47,4		80.21.48,9
λ Petite Ourse PI		VM	8,1	470	6,2	93.10.34,9	39,2	−0.52,9	56,5	
λ P. Ourse PI + 8m,33.		VM	8,0	470	6,2	93.10.36,9	38,5	−0.52,9	57,2	
λ P. Ourse PI +11m,62.		VM	8,0	470	6,1	93.10.39,5	38,5	−0.52,9	57,2	
λ P. Ourse PI +13m,75.		VM	8,0	470	6,1	93.10.42,1	39,2	−0.52,9	56,5	

	Gr.	Obr.	θ	Bar.	θ'	Lecture.	L,	Réfr.	Coll.	Dist. a au pôle
						AVRIL 1852.				
Avril 3.			°	0m,7	°	° ′ ″	″	′ ″	265° 41′	
*9 ι Grande Ourse...		VM	8,9	614	7,3	135.40.44,0	48,1	+0. 0,2		°
77 ξ Écrevisse.....		VM	8,7	613	7,1	161.39. 5,3	8,2	+0.29,1		67.21
8 π Vierge.....		VM	7,5	601	4,3	176.50.49,7	52,6	+0.52,5		82.3
☾ BS + 1m,13.....		VM	6,8	613	4,2	182.20.30,1	33,0	+1. 3,9	″	88.
77 ε Grande Ourse...		VM	6,6	599	4,1	127.32.15,8	20,6	−0. 8,3	58,9	33.1
Polaire PI −12m,10.		VM	6,3	599	4,0	92.50.13,6	10,7	−0.54,9	55,8	
Polaire PI − 8m,30.		VM	6,3	599	4,0	92.50. 9,2	10,2	−0.54,9	56,3	
Polaire PI − 6m,83.		VM	6,3	599	4,0	92.50. 7,8	9,9	−0.54,9	56,6	
Polaire PI − 3m,70.		VM	6,3	599	3,9	92.50. 7,0	10,8	−0.54,9	55,7	
Polaire PI.....		VM	6,3	599	3,9	92.50. 5,8	10,3	−0.54,9	56,2	
Polaire PI + 3m,13.		VM	6,3	599	3,9	92.50. 6,3	10,3	−0.54,9	56,2	
Polaire PI + 5m,80.		VM	6,3	599	3,8	92.50. 7,5	10,3	−0.54,9	56,2	
Polaire PI + 8m,22.		VM	6,3	599	3,8	92.50. 9,5	10,6	−0.54,9	55,9	
Polaire PI +10m,60.		VM	6,3	599	3,8	92.50.11,4	10,3	−0.54,9	56,2	
54 Andromède PI....		VM	6,3	598	3,7	54.20.26,5	31,0	−6. 6,5		40.
η Gr. Ourse (obs. au S.)		VM	6,3	598	3,7	134.14.54,2	56,8	−0. 1,3	56,7	39.5
8 η Bouvier.....		VM	6,3	598	3,6	165. 9. 2,6	6,3	+0.34,1	56,7	70.5
5 θ Centaure.....		VM	6,3	597	3,6	219.47.16,8	19,5	+9. 6,9		125.3
α Dragon.....		VM	6,3	597	3,5	119.13.17,9	22,0	−0.17,4	56,5	24.5
Arcturus.....		VM	6,3	597	3,5	164.20.15,9	20,2	+0.33,0	55,9	70.
35 (Hév.) Cassiopée PI.		VM	6,2	597	3,4	71. 4. 3,4	7,6	−2. 1,4		23.1
30 ζ Bouvier.....		VM	6,2	596	3,4	169.55.29,0	32,3	+0.41,0		75.3
36 ε Bouvier.....		VM	6,2	596	3,3	156.35.42,3	44,6	+0.23,1	58,6	62.1
α² Balance.....		VM	6,2	595	3,3	199.41.23,7	27,0	+2. 3,3	57,6	105.2
β Petite Ourse.....		VM	6,1	595	3,2	109.32.58,7	3,8	−0.29,1	56,5	15.1
42 β Bouvier.....		VM	6,1	594	3,2	143.19.24,1	27,7	+0. 8,3		49.
β Balance.....		VM	6,1	593	3,2	193. 6.29,5	32,9	+1.34,1	57,3	98.5
Avril 4.										
☉ BI.....		VM	9,5	595	10,0	178.41.21,0	23,8	+0.54,7		84.2
Polaire.....		VM	9,6	595	10,2	95.47.35,7	40,1	−0.48,3	56,8	
Polaire + 4m,23....		VM	9,7	595	10,3	95.47.34,5	39,8	−0.48,3	57,1	
Polaire + 6m,62....		VM	9,8	595	10,4	95.47.33,6	40,2	−0.48,3	56,7	
Polaire + 8m,97....		VM	9,9	595	10,5	95.47.31,9	40,0	−0.48,2	56,8	
Polaire +11m,53....		VM	10,0	595	10,6	95.47.28,7	39,7	−0.48,2	57,1	
77 ε Grande Ourse...		VM	8,8	586	5,6	127.32.15,2	19,9	−0. 8,2	59,2	33.
Polaire PI −12m,83.		VM	8,7	586	5,6	92.50.13,3	9,3	−0.54,4	56,4	
Polaire PI − 9m,17.		VM	8,7	586	5,6	92.50. 9,0	9,2	−0.54,4	56,5	
Polaire PI − 5m,77.		VM	8,7	586	5,6	92.50. 6,6	9,4	−0.54,4	56,3	
Polaire PI − 3m,83.		VM	8,6	586	5,6	92.50. 5,5	9,3	−0.54,4	56,4	
Polaire PI.....		VM	8,6	586	5,6	92.50. 4,7	9,2	−0.54,4	56,5	
Polaire PI + 2m,83.		VM	8,5	586	5,6	92.50. 5,7	9,8	−0.54,4	55,9	
Polaire PI + 5m,75.		VM	8,5	586	5,6	92.50. 7,1	9,9	−0.54,4	55,8	
Polaire PI + 8m,08.		VM	8,4	586	5,6	92.50. 8,7	9,9	−0.54,4	55,8	
Polaire PI +11m,20.		VM	8,4	586	5,6	92.50.11,8	10,0	−0.54,4	55,7	
☾ BS − 1m,15.....		VM	8,3	586	5,5	188.34. 9,8	12,7	+1.18,7		
54 Andromède PI....		VM	8,2	586	5,5	54.20.23,2	27,7	−6. 3,3		
η Gr. Ourse (obs. au S.)		VM	8,1	585	5,4	134.14.54,2	56,8	−0. 1,3	56,5	
8 η Bouvier.....		VM	8,0	585	5,4	165. 9. 2,1	5,7	+0.33,8	57,5	
5 θ Centaure.....		VM	7,8	585	5,3	219.47.20,9	23,6	+9. 2,0		
α Dragon.....		VM	7,7	585	5,3	119.13.16,9	20,9	−0.17,3	57,2	
Arcturus.....		VM	7,7	585	5,1	164.20.16,8	21,1	+0.32,7	55,2	
35 (Hév.) Cassiopée PI.		VM	7,7	585	5,0	71. 4. 0,3	5,4	−2. 3,2		
30 ζ Bouvier.....		VM	7,6	584	4,9	169.55.29,7	33,0	+0.40,7		
36 ε Bouvier.....		VM	7,6	583	4,9	156.35.42,5	44,8	+0.22,9	58,5	
α² Balance.....		VM	7,6	583	4,8	199.41.24,2	27,5	+2. 2,4	58,1	
β Petite Ourse.....		VM	7,5	583	4,8	109.32.57,2	2,2	−0.28,8	57,5	
42 β Bouvier.....		VM	7,5	583	4,7	143.19.24,4	28,1	+0. 8,2		

	Gr. Obr.	θ	Bar.	θ'	Lecture.	L_c	Réfr.	Coll.	Dist. appar. au pôle nord.
					AVRIL 1852.				
Avril 6.		°	0m,7	°	° ′ ″	″	′ ″	265° 41′	° ′ ″
8 η Bouvier.....	VM	11,5	589	8,4	165. 9. 3,7	7,0	+0.33,4	56″,3	70.51.36,5
5 θ Centaure.....	VM	11,4	589	8,2	219.47.33,6	36,1	+8.55,9		125.38.28,1
α Dragon.....	VM	11,3	587	7,9	119.13.18,0	21,8	−0.17,1	55,6	24.55. 0,8
Arcturus.....	VM	11,1	587	7,6	164.20.17,3	21,5	+0.32,4	54,8	70. 2.50,0
35 (Hév.) Cass. PI...	VM	11,0	586	7,3	71. 3.59,9	4,8	−2. 2,1		23.16. 1,2
30 ζ Bouvier.....	VM	10,8	584	7,0	169.55.28,7	32,0	+0.40,4		75.38. 8,5
Polaire −13m,68....	VM	11,6	595	10,2	95.47.27,2	41,1	−0.48,3	56,7	1.28.49,3
Polaire −10m,93....	VM	11,6	595	10,3	95.47.30,9	41,4	−0.48,3	56,4	1.28.49,6
Polaire − 7m,50....	VM	11,7	595	10,4	95.47.33,7	40,9	−0.48,3	56,9	1.28.49,1
Polaire − 5m,43....	VM	11,7	594	10,5	95.47.35,2	41,0	−0.48,2	56,7	1.28.49.3
Polaire − 3m,57....	VM	11,8	595	10,6	95.47.36,4	41,3	−0.48,2	56,4	1.28.49,6
Polaire + 4m,43....	VM	11,9	595	10,7	95.47.35,8	41,1	−0.48,2	56,6	1.28.49,4
Polaire + 9m,33....	VM	12,0	594	10,8	95.47.32,1	40,8	−0.48,2	56,9	1.28.49,1
Polaire +11m,57....	VM	12,0	594	10,9	95.47.30,2	41,2	−0.48,2	56,5	1.28.49,5
Polaire +13m,63....	VM	12,1	594	11,0	95.47.26,9	40,5	−0.48,1	57,1	1.28.48,9
Polaire +16m,07....	VM	12,2	593	11,2	95.47.24,0	41,3	−0.48,1	56,3	1.28.49,7
Avril 7.									
☉ BS.....	VM	12,0	595	10,1	177. 1.34,8	37,9	+0.51,6		82.44.26,0
♀ centre.....	VM	12,7	593	12,3	168. 7.16,6	21,3	+0.37,0		73.49.54,8
13 μ Gémeaux.....	VM	12,9	592	11,5	161.42.29,3	32,5	+0.28,6	56,3	67.24.57,6
2 β Grand Chien	VM	13,0	592	11,4	202. 9.10,1	13,4	+2.13,6		107.53.23,5
Sirius.....	VM	12,7	592	11,3	200.47. 7,7	11,6	+2. 5,4	56,0	106.31.13,5
55 δ Gémeaux.....	VM	11,9	591	9,4	162. 2.32,3	35,6	+0.29,2	55,9	67.45. 1,3
3 Petit Chien.....	VM	11,8	591	9,2	175.42.16,4	19,3	+0.49,4		81.25. 5,2
Castor.....	VM	11,7	591	9,0	152. 5.10,4	13,7	+0.17,5	57,5	57.47.27,7
Procyon.....	VM	11,6	591	8,8	178.41. 9,5	12,2	+0.55,0		84.24. 3,7
Pollux.....	VM	11,4	592	8,6	155.54.51,6	54,3	+0.22,7	56,8	61.37.13,5
7 ξ Navire...	VM	11,2	592	8,4	208.44.31,4	33,8	+3.12,7		114.29.43,0
55 Girafe.....	VM	11,0	592	8,1	115.23.56,6	0,7	−0.21,4		21. 5.34,4
15 ι Navire.....	VM	10,9	592	7,8	208. 7.57,2	0,6	+3. 6,2		113.53. 3,2
17 β Écrevisse.....	VM	10,8	593	7,6	174.39. 0,4	4,2	+0.47,9		80.21.48,4
♂ centre.....	VM	10,6	594	7,4	161.43.47,3	50,8	+0.29,1		67.26.16,3
Polaire −13m,87....	VM	11,1	605	10,1	95.47.26,5	40,6	−0.48,4	57,6	1.28.48,9
Polaire −11m,20....	VM	11,2	605	10,2	95.47.30,4	41,2	−0.48,4	57,0	1.28.49,5
Polaire − 8m,93....	VM	11,3	605	10,3	95.47.32,6	40,9	−0.48,3	57,2	1.28.49,3
Polaire − 6m,95....	VM	11,3	605	10,4	95.47.33,7	40,5	−0.48,3	57,6	1.28.48,9
Polaire − 4m,88....	VM	11,4	605	10,4	95.47.35,3	40,8	−0.48,3	57,3	1.28.49,2
Polaire − 1m,08....	VM	11,4	605	10,5	95.47.37,1	42,5	−0.48,3	55,6	1.28.50,9
Polaire + 8m,05....	VM	11,5	605	10,6	95.47.33,7	41,3	−0.48,3	56,8	1.28.49,7
Polaire +10m,42....	VM	11,5	605	10,6	95.47.30,7	40,5	−0.48,3	57,6	1.28.48,9
Polaire +12m,38....	VM	11,6	606	10,7	95.47.28,5	40,5	−0.48,3	57,6	1.28.48,9
Polaire +14m,45....	VM	11,7	606	10,8	95.47.25,6	40,4	−0.48,3	57,7	1.28.48,8
Polaire +17m,18....	VM	11,8	606	10,9	95.47.21,9	41,1	−0.48,2	56,9	1.28.49,6
Avril 8.									
☉ BI.....	VM	11,4	605	10,5	177.11. 2,8	5,4	+0.51,9		82.53.54,0
13 μ Gémeaux.....	VM	12,0	603	11,5	161.42.28,8	32,1	+0.28,6	56,7	67.24.57,4
2 β Grand Chien....	VM	11,9	603	11,4	202. 9. 9,6	12,9	+2.13,8		107.53.23,6
Sirius.....	VM	11,9	603	11,2	200.47. 7,2	11,1	+2. 5,7	56,2	106.31.13,5
21 ε Grand Chien....	VM	11,8	604	11,0	213. 0.25,8	29,1	+4.17,3	56,6	118.46.43,1
Polaire PI −11m,60.	VM	9,1	617	5,3	92.50.10,2	7,8	−0.54,7	57,0	
Polaire PI − 9m,47.	VM	9,1	617	5,3	92.50. 8,3	8,3	−0.54,7	56,5	
Polaire PI − 6m,97.	VM	9,0	617	5,2	92.50. 5,5	7,5	−0.54,7	57,3	
Polaire PI − 4m,50.	VM	9,0	617	5,2	92.50. 4,3	7,8	−0.54,7	57,0	
Polaire PI.....	VM	8,9	617	5,1	92.50. 3,6	8,1	−0.54,8	56,8	
Polaire PI + 2m,50.	VM	8,8	618	5,1	92.50. 4,1	8,3	−0.54,8	56,6	
Polaire PI + 4m,73.	VM	8,8	618	5,0	92.50. 4,3	7,7	−0.54,8	57,2	
Polaire PI + 7m,50.	VM	8,7	618	5,0	92.50. 6,2	7,8	−0.54,8	57,1	

	Gr. Obr.	θ	Bar.	θ'	Lecture.	L_c	Réfr.	Coll.	Dist. appar. au pôle nord.
					AVRIL 1852.				
Avril 10.		°	0m,7	°	° ′ ″	″	′ ″	265° 41′	° ′ ″
☉ BS.....	VM	10,3	636	9,9	175.54.40,2	43,0	+0.50,0		81.37.30,3
☾ BS.....	CM	8,2	608	5,0	207.34.28,4	32,3	+3. 2,3		
Avril 14.									
♀ BI.....	CM	16,0	630	18,3	160.13.58,3	2,1	+0.26,2		
Avril 16.									
13 μ Gémeaux.....	VM	14,0	537	13,8	161.42.28,8	32,0	+0.28,1	57,3	67.24.58,1
2 β Grand Chien.....	VM	13,9	537	13,8	202. 9. 9,3	12,6	+2.11,5		107.53.22,1
δ P. Ourse PI + ,22.	VM	13,9	537	13,8	90.54.30,0	33,9	−0.56,1	59,3	
51 (Hév.) Cép. −1m,90	VM	13,8	537	13,6	97. 3.11,3	14,4	−0.45,2	58,2	2.44.27,2
Sirius.....	VM	13,8	537	13,5	200.47. 6,8	10,7	+2. 3,6	58,2	106.31.12,3
21 ε Grand Chien....	VM	13,7	537	13,4	213. 0.29,1	32,3	+4.12,7	57,5	118.46.43,0
22 Licorne.....	VM	13,7	537	13,3	184.32. 8,6	12,0	+1. 5,8		90.15.15,8
55 δ Gémeaux.....	VM	13,6	537	13,2	162. 2.30,9	34,1	+0.28,6	57,8	67.45. 0,7
3 β Petit Chien.....	VM	13,6	537	13,1	175.42.15,5	18,3	+0.48,4		81.25. 4,7
Castor (la 2e).....	VM	13,5	537	13,0	152. 5. 8,7	12,0	+0.17,1	59,4	57.47.27,1
Procyon.....	VM	13,5	537	12,9	178.41. 9,7	12,4	+0.53,8		84.24. 4,2
Pollux.....	VM	13,4	537	12,8	155.54.50,8	53,5	+0.21,4	58,6	61.37.12,9
7 ξ Navire.....	VM	13,4	537	12,7	208.44.30,4	32,9	+3. 8,2		114.29.39,1
β Lion.....	VM	10,0	538	6,5	168.53.26,4	30,0	+0.38,7	56,9	74.36. 6,7
Polaire PI −11m,67.	VM	8,3	537	5,0	92.50. 7,2	4,7	−0.54,2	57,1	
Polaire PI − 8m,58.	VM	8,3	537	5,0	92.50. 4,1	4,9	−0.54,2	56,9	
Polaire PI − 6m,00.	VM	8,2	537	5,0	92.50. 1,9	4,6	−0.54,2	57,2	
Polaire PI − 4m,00.	VM	8,2	537	4,9	92.50. 0,7	4,4	−0.54,2	57,4	
Polaire PI − 1m,50.	VM	8,1	537	4,9	92.50. 0,0	4,4	−0.54,2	57,4	
Polaire PI + 0m,50.	VM	8,0	537	4,8	92.49.59,8	4,3	−0.54,3	57,6	
Polaire PI + 3m,58.	VM	8,0	537	4,8	92.50. 0,4	4,2	−0.54,3	57,7	
Polaire PI + 6m,38.	VM	7,9	537	4,7	92.50. 1,9	4,3	−0.54,3	57,6	
Polaire PI + 8m,70.	VM	7,8	537	4,6	92.50. 4,2	4,9	−0.54,3	57,0	
Polaire PI +11m,17.	VM	7,7	537	4,5	92.50. 5,9	4,2	−0.54,3	57,7	
Polaire −10m,83....	VM	10,9	527	7,9	95.47.33,3	43,7	−0.48,3	57,1	1.28.53,4
Polaire − 8m,60....	VM	10,9	527	8,0	95.47.35,0	43,1	−0.48,3	57,7	1.28.52,8
Polaire − 6m,43....	VM	10,9	527	8,0	95.47.36,6	43,0	−0.48,3	57,8	1.28.52,7
Polaire − 3m,12....	VM	10,9	526	8,1	95.47.37,8	42,7	−0.48,2	58,0	1.28.52,5
Polaire − 1m,18....	VM	10,9	526	8,1	95.47.38,1	42,6	−0.48,2	58,1	1.28.52,4
Polaire + 1m,33....	VM	10,9	526	8,2	95.47.37,8	42,3	−0.48,2	58,4	1.28.52,1
Polaire + 4m,17....	VM	10,9	526	8,2	95.47.37,2	42,4	−0.48,2	58,3	1.28.52,2
Polaire + 6m,53....	VM	10,9	526	8,3	95.47.36,0	42,5	−0.48,2	58,2	1.28.52,3
Polaire + 8m,83....	VM	10,9	526	8,4	95.47.34,7	43,0	−0.48,2	57,7	1.28.52,8
Polaire +11m,50....	VM	10,9	525	8,5	95.47.32,0	42,9	−0.48,2	57,8	1.28.52,7
Avril 17.									
☉ BI.....	VM	11,1	524	8,9	173.55.30,4	33,4	+0.46,0		79.38.17,4
☿ centre.....	VM	11,7	519	10,0	165.25.50,1	52,9	+0.33,3		71. 8.24,2
13 μ Gémeaux.....	VM	12,0	510	11,2	161.42.28,1	31,4	+0.28,3	57,7	67.24.57,7
δ Petite Ourse PI....	VM	11,9	510	11,2	90.54.31,0	35,0	−0.56,4	58,5	
51 (Hév.) Cép. +3m,02	VM	11,9	510	11,2	97. 3. 9,6	14,1	−0.45,5	58,9	2.44.26,6
Sirius.....	VM	11,8	510	11,2	200.47. 6,1	10,0	+2. 4,2	58,2	106.31.12,2
22 Licorne.....	VM	11,7	509	11,1	184.32. 6,7	10,1	+1. 6,1		90.15.14,2
55 δ Gémeaux.....	VM	11,7	509	11,1	162. 2.31,3	34,6	+0.28,7	57,2	67.45. 1,3
β Petit Chien.....	VM	11,7	509	11,1	175.42.15,7	18,6	+0.48,6		81.25. 5,2
Polaire PI −13m,60.	VM	10,6	517	4,9	92.50. 8,4	3,4	−0.54,1	58,0	
Polaire PI −10m,60.	VM	10,6	517	4,9	92.50. 4,5	3,2	−0.54,1	58,2	
Polaire PI − 8m,00.	VM	10,5	517	4,9	92.50. 2,6	3,8	−0.54,1	57,6	
Polaire PI − 5m,00.	VM	10,4	517	4,9	92.49.59,8	3,0	−0.54,1	58,4	
Polaire PI − 2m,27.	VM	10,3	517	4,8	92.49.59,3	3,5	−0.54,1	57,9	
Polaire PI + 0m,67.	VM	10,3	518	4,8	92.49.58,7	3,2	−0.54,1	58,2	
Polaire PI + 3m,63.	VM	10,2	518	4,8	92.49.59,4	3,2	−0.54,1	58,2	
Polaire PI + 6m,00.	VM	10,1	518	4,7	92.50. 0,4	3,1	−0.54,1	58,3	

	Gr. Obr.	θ	Bar.	θ'	Lecture.	L_c	Réfr.	Coll.	Dist. appar. au pôle nord.
					MAI 1852.				
Mai 30.		°	$0^m,7$	°	° ′ ″	″	′ ″	265° 41′	° ′ ″
γ Hercule.....	VM	11,8	546	6,2	164.47. 7,5	10,9	+0.33,0	″	70.29.46,3
14 η Dragon.....	VM	11,6	545	5,9	122.27. 5,3	9,6	−0.13,6	61,2	28. 8.58,4
					JUIN 1852.				
Juin 1.									
☿ centre.....	VM	15,4	588	11,4	199.36.13,3	16,3	+1.59,0		105.20.18,6
α Persée PI.....	VM	15,0	588	11,8	53.43.50,6	54,7	−6.18,4	62,3	
13 γ² Petite Ourse...	VM	14,8	588	11,6	111.56.32,6	36,2	−0.25,2	63,2	17.38.14,3
α Couronne.....	VM	14,6	588	11,4	157. 4.32,1	34,5	+0.23,0	64,6	62.47. 0,8
39 δ Persée PI.....	VM	14,4	588	11,5	51.44.26,1	29,4	−8. 5,1		42.41.32,4
α Serpent.....	VM	14,2	588	11,0	177 23.22,0	25,0	+0.52,1	62,9	83. 6.20,4
ε Serpent.....	VM	14,1	588	10,8	179.21.23,5	26,7	+0.55,8		85. 4.25,9
16 ζ Petite Ourse....	VM	14,0	587	10,7	106. 3.30,6	35,0	−0.32,7	61,8	11.45. 5,6
β¹ Scorpion.....	VM	13,9	587	10,7	203.39.18,8	22,9	+2.24,1	61,6	109.23.50,3
1 δ Ophiuchus.....	VM	13,8	586	10,6	187.35.13,0	15,4	+1.14,6	65,3	93.18.33,3
2 ε Ophiuchus.....	VM	13,7	586	10,6	188.36.17,0	20,2	+1.17,3		94.19.40,8
Antarès.....	VM	13,6	585	10,5	210.20.19,1	22,5	+3.31,7	64,1	116. 5.57,5
14 η Dragon + 1^m,17.	VM	13,5	585	10,5	122.27. 2,8	7,2	−0.13,4	62,8	28. 8.57,1
☾ BS + 1^m,20.....	VM	13,4	585	10,4	203.54. 1,5	5,6	+2.26,0		109.38.34,9
204 (Piazzi) IVh PI(a).	VM	13,3	585	10,3	77.51.24,5	28,3	−1.31,4		16.27.59,8
10 β Girafe PI.....	VM	13,2	585	10,2	64.33.44,8	49,5	−2.46,3		29.46.53,5
58 ε Hercule.....	VM	13,1	585	10,0	153. 8.44,2	49,1	+0.18,6		58.51.11,0
269 (Piazzi) IVh PI..	VM	13,0	585	9,8	83.21.57,8	3,0	−1.14,7		10.57. 8,4
22 ε Petite Ourse....	VM	13,0	585	9,6	102. 2.10,9	15,3	−0.38,5	61,1	7.43.40,1
α Hercule.....	VM	12,9	585	9,4	169.43.28,6	31,8	+0.39,7	63,3	75.26.14,8
42 θ Ophiuchus.....	VM	12,9	584	9,2	209. 5.27,6	30,3	+3.16,1		114.50.49,7
α Ophiuchus	VM	12,9	584	9,0	171.36.54,2	57,0	+0.42,7	63,8	77.19.43,0
60 β Ophiuchus.....	VM	12,9	583	8,9	179.38.58,6	1,0	+0.56,7		85.22. 1,0
γ Dragon (obs. au S.).	VM	12,9	583	8,8	132.47.29,0	32,2	−0. 2,7	64,9	38.29.32,8
Juin 3.									
10 β Girafe PI.....	VM	15,4	544	11,7	64.33.40,8	45,4	−2.44,5		29.46.56,2
58 ε Hercule.....	VM	15,1	544	11,7	153. 8.45,8	50,6	+0.18,3		58.51.11,8
22 ε Petite Ourse....	VM	14,9	543	11,6	102. 2. 8,0	12,3	−0.38,0	64,0	7.43.37,2
α¹ Hercule.....	VM	14,8	542	11,6	169.43.30,2	33,3	+0.39,3	61,8	75.26.15,5
42 θ Ophiuchus.....	VM	14,7	542	11,5	209. 5.29,1	31,8	+3.13,4		114.50.48,1
β Dragon (obs. au N.).	VM	14,6	542	11,5	131.53.11,0	15,4	−0. 3,6	63,8	37.35.14,7
γ Dragon (obs. au N.).	VM	14,6	539	11,5	132.47.28,8	33,2	−0. 2,7	63,3	38.29.33,4
δ Pet. Ourse + 1^m,33.	VM	14,5	538	11,4	97.42.51,0	54,7	−0.44,5	61,5	3.24.13,1
51 (Hév.) Céphée PI(b).	VM	14,4	538	11,2	91.34.10,7	14,9	−0.55,4	62,8	
☾ BS − 1^m.17.....	VM	14,3	535	11,0	208. 6. 9,9	12,9	+3.. 2,1		113.51.17,9
Juin 4.									
16 ζ Petite Ourse....	VM	16,0	578	11,0	106. 3.29,7	33,9	−0.32,7	62,0	11.45. 3,2
8 β¹ Scorpion.....	VM	15,8	578	11,0	203.39.20,3	24,3	+2.23,7	60,7	109.23.50,0
1 δ Ophiuchus.....	VM	15,6	579	10,9	187.35.14,0	16,3	+1.14,4	65,4	93.18.32,7
2 ε Ophiuchus.....	VM	15,4	579	10,8	188.36.18,1	21,3	+1.17,2		94.19.40,5
Antarès.....	VM	15,3	579	10,7	210.20.21,2	24,6	+3.31,9	62,0	116. 5.58,5
14 η Dragon.....	VM	15,2	579	10,6	122.27. 4,0	8,1	−0.13,4	60,9	28. 8.56,7
13 ζ Ophiuchus.....	VM	15,0	579	10,5	194.32. 6,4	9,0	+1.36,6		100.15.47,6
182 (Piazzi) XVIh...	VM	14,9	579	10,4	105. 1.53,0	57,6	−0.34,1		10.43.25,5
26 ε Scorpion.....	VM	14,8	579	10,3	218.11.59,0	1,8	+7. 7,9		124. 1.11,7
204 (Piazzi) IVh PI..	VM	14,7	579	10,2	77.51.23,8	28,1	−1.31,4		16.28. 1,3
10 β Girafe PI.....	VM	14,5	579	10,2	64.33.43,4	48,0	−2.46,2		29.46.56,2
58 ε Hercule.....	VM	14,4	579	10,2	153. 8.44,8	49,6	+0.18,5		58.51.10,1
269 (Piazzi) IVh PI...	VM	14,3	579	10,1	83.21.57,7	2,8	−1.14,5		10.57. 9,7

(a) + 1^m,33. (b) − 2^m,00.

	Gr.	Obr.	θ	Bar.	θ'	Lecture.	L_c	Réfr.	Coll.	Dist. appar. au pôle nord.
						JUIN 1852.				
Juin 9.			°	0m,7	°	° ′ ″	″	′ ″	265° 41′	° ′ ″
δ Pet. Ourse — 8m,40.		VM	15,6	483	12,8	97.42.39,6	52,2	—0.44,0	61″,6	3.24.10,2
δ Pet. Ourse — 5m,35.		VM	15,6	483	12,8	97.42.44,2	51,6	—0.44,0	62,2	3.24. 9,6
δ Pet. Ourse — 2m,02.		VM	15,7	483	12,8	97.42.48,2	52,4	—0.44,0	61,4	3.24.10,4
δ Pet. Ourse.....		VM	15,7	483	12,7	97.42.48,6	52,1	—0.44,0	61,7	3.24.10,1
δ Pet. Ourse + 2m,58.		VM	15,7	482	12,7	97.42.47,8	51,8	—0.44,0	62,0	3.24. 9,8
δ Pet. Ourse + 4m,90.		VM	15,7	482	12,7	97.42.44,8	50,6	—0.44,0	63,2	3.24. 8,6
51 (H.) Cép. PI — 1m,77		VM	15,8	482	12,6	91.34. 9,7	13,7	—0.54,7	61,5	
51 (H.) Cép. PI + 1m,00		VM	15,8	482	12,6	91.34. 8,7	13,2	—0.54,7	62,0	
51 (H.) Cép. PI + 3m,33		VM	15,8	481	12,6	91.34. 9,2	13,0	—0.54,7	62,2	
Juin 11.										
13 γ² Petite Ourse...		VM	16,6	509	12,1	111.56.30,1	33,6	—0.24,9	62,8	17.38.12,2
α Couronne.....		VM	16,5	509	12,1	157. 4.31,1	33,5	+0.22,7	63,9	62.46.59,7
α Serpent.....		VM	16,4	509	12,1	177.23.21,8	24,7	+0.51,3	62,8	83. 6.19,5
37 ε Serpent.....		VM	16,3	509	12,1	179.21.22,4	25,5	+0.55,0		85. 4.24,0
8 β¹ Scorpion.....		VM	16,2	509	12,1	203.39.20,3	24,2	+2.21,8	62,7	109.23.49,5
1 δ Ophiuchus.....		VM	16,0	509	12,1	187.35.13,2	15,5	+1.13,4	65,6	93.18.32,4
2 ε Ophiuchus.....		VM	15,9	509	12,0	188.36.16,2	19,3	+1.16,2		94.19.39,0
Antarès.....		VM	15,7	509	11,9	210.20.22,0	25,4	+3.28,5	64,9	116. 5.57,4
14 η Dragon.....		VM	15,5	510	11,8	122.27. 0,6	4,7	—0.13,2	62,0	28. 8.55,0
13 ζ Ophiuchus.....		VM	15,3	510	11,7	194.32. 5,1	7,7	+1.35,3		100.15.46,5
182 (Piazzi) XVIh....		VM	15,2	510	11,7	105. 1.51,4	56,0	—0.33,6		10.43.25,9
Juin 15.										
13 γ² Petite Ourse...		VM	16,4	522	13,1	111.56.29,0	32,5	—0.24,8	62,9	17.38.10,7
α Couronne.....		VM	16,2	521	13,0	157. 4.30,9	33,3	+0.22,6	63,4	62.46.58,9
16 ζ Petite Ourse....		VM	16,1	521	12,9	106. 3.25,2	29,4	—0.32,2	63,0	11.45. 0,2
8 β¹ Scorpion.....		VM	16,0	521	12,7	203.39.21,2	25,1	+2.21,8	61,9	109.23.49,9
1 δ Ophiuchus.....		VM	15,8	520	12,6	187.35.13,7	16,0	+1.13,4	64,8	93.18.32,4
2 ε Ophiuchus.....		VM	15,7	520	12,5	188.36.18,0	21,2	+1.16,1		94.19.40,3
Antarès.....		VM	15,5	520	12,4	210.20.23,5	26,9	+3.28,4	63,6	116. 5.58,3
14 η Dragon.....		VM	15,4	519	12,4	122.26.58,7	2,8	—0.13,2	62,8	28. 8.52,6
13 ζ Ophiuchus.....		VM	15,3	519	12,3	194.32. 6,5	9,1	+1.35,2		100.15.47,3
10 β Girafe PI.....		VM	15,2	519	12,3	64.33.38,1	42,7	—2.43,6		29.46.57,9
58 ε Hercule.....		VM	15,1	519	12,2	153. 8.41,9	46,7	+0.18,3		58.51. 8,0
22 ε Petite Ourse....		VM	15,2	518	12,2	102. 2. 4,2	8,5	—0.38,1	63,2	7.43.33,4
α¹ Hercule.....		VM	14,9	518	12,1	169.43.28,0	31,1	+0.39,0	62,0	75.26.13,1
42 θ Ophiuchus.....		VM	14,8	518	12,1	209. 5.29,0	31,7	+3.12,3		114.50.47,0
β Dragon (obs. au S.).		VM	14,7	518	12,0	131.53. 9,0	12,2	—0. 3,6	63,2	37.35.11,6
α Ophiuchus.....		VM	14,5	517	12,0	171.36.53,9	56,6	+0.41,8	62,5	77.19.41,4
60 β Ophiuchus.....		VM	14,3	515	11,9	179.38.58,8	1,0	+0.55,6		85.21.59,6
γ Dragon (obs. au S.).		VM	14,1	514	11,9	132.47.27,2	30,4	—0. 2,7	62,3	38.29.30,7
13 μ Sagittaire.....		VM	13,8	513	11,7	205.20.49,2	52,2	+2.35,1		111. 5.30,3
δ Pet. Ourse + 0m,23.		VM	13,8	513	11,6	97.42.47,4	51,0	—0.44,4	61,3	3.24. 9,6
δ Pet. Ourse + 2m,47.		VM	13,7	512	11,6	97.42.46,2	50,2	—0.44,4	62,1	3.24. 8,8
51 (H.) Cép. PI — 4m,37		VM	13,7	512	11,6	91.34. 9,0	11,5	—0.55,1	62,3	
51 (H.) Céphée PI....		VM	13,6	512	11,5	91.34. 8,8	13,5	—0.55,1	60,3	
51 (H.) Cép. PI + 3m,77		VM	13,6	512	11,5	91.34. 8,1	11,8	—0.55,1	62,0	
Juin 16.										
13 ζ Ophiuchus.....		VM	14,6	488	12,7	194.32. 7,8	10,4	+1.34,7		100.15.47,2
26 ε Scorpion.....		VM	14,5	488	12,6	218.12. 9,4	12,2	+6.59,0		124. 1.13,3
10 β Girafe PI.....		VM	14,3	488	12,4	64.33.38,6	43,2	—2.42,9		29.46.57,6
58 ε Hercule.....		VM	14,3	487	12,2	153. 8.42,5	47,3	+0.18,2		58.51. 7,6
22 ε Petite Ourse....		VM	14,3	487	12,0	102. 2. 4,4	8,7	—0.37,6	62,2	7.43.33,2
α¹ Hercule.....		VM	14,2	487	11,9	169.43.28,0	31,1	+0.38,9	62,0	75.26.12,1
42 θ Ophiuchus.....		VM	14,1	488	11,8	209. 5.30,9	33,6	+3.11,7		114.50.47,4
β Dragon (obs. au S.).		VM	14,1	488	11,7	131.53. 9,9	13,1	—0. 3,6	62,0	37.35.11,6
α Ophiuchus.....		VM	14,0	488	11,6	171.36.53,2	55,9	+0.41,6	63,2	77.19.39,6
60 β Ophiuchus.....		VM	14,0	488	11,6	179.38.59,5	1,8	+0.55,5		85.21.59,[illegible]

	Gr. Obr.	θ	Bar.	θ'	Lecture.	L_c	Réfr.	Coll.	Dist. appar. au pôle nord.
					JUIN 1852.				
Juin 21.		°	0m,7	°	° ′ ″	″	′ ″	265° 41′	
2320 (Groombridge).	VM	17,7	540	15,2	116. 6. 2,6	6,7	−0.20,0		
2 ε Ophiuchus.....	VM	17,7	540	15,2	188.36.19,4	22,5	+1.15,6		
Juin 24.									
β Dragon (obs. au N.).	VM	16,8	628	12,7	131.53. 6,0	10,3	−0. 3,6	62″,4	
α Ophiuchus.....	VM	16,7	628	12,7	171.36.53,6	56,2	+0.42,3	60,8	
60 β Ophiuchus.....	VM	16,6	627	12,6	179.38.58,5	0,6	+0.56,3		85°.21′.58″,3
γ Dragon obs. au S.).	VM	16,5	627	12,5	132.47.25,5	28,5	−0. 2,7	61,3	
13 μ Sagittaire.....	VM	16,4	627	12,5	205.20.49,1	52,0	+2.36,9		111. 5.30,3
δ Pet. Ourse − 3m,67.	VM	16,5	627	12,5	97.42.42,9	48,3	−0.44,9	61,7	
δ Pet. Ourse.....	VM	16,5	627	12,5	97.42.45,1	48,6	−0.44,9	61,4	
δ Pet. Ourse + 3m,75.	VM	16,5	626	12,5	97.42.44,7	49,4	−0.44,9	60,6	
51(H.)Céph.PI−2m,50	VM	16,5	626	12,5	91.34. 8,1	11,8	−0.55,7	59,8	
51(H.) Céphée PI.....	VM	16,5	626	12,5	91.34. 7,2	11,7	−0.55,7	59,9	
51(H.)Céph.PI+4m,07	VM	16,5	626	12,5	91.34. 7,7	10,9	−0.55,7	60,7	
Juin 25.									
⊙ BS.....	VM	19,2	609	21,5	160.37.54,0	58,0	+0.26,3		
β Dragon (obs. au S.).	VM	18,9	563	16,4	131.53. 8,7	11,6	−0. 3,5	60,7	
γ Dragon (obs. au S.).	VM	18,8	562	16,4	132.47.25,7	28,6	−0. 2,7	60,9	
13 μ Sagittaire.....	VM	18,7	560	16,4	205.20.52,3	55,2	+2.33,5		111. 5.29.8
δ Pet. Ourse + 4m,42.	VM	18,5	559	16,3	97.42.41,8	46,9	−0.43,9	61,8	
51(H.)Céph.PI+1m,28	VM	18,4	558	16,3	91.34. 5,2	9,4	−0.54,5	60,7	
Juin 26.									
⊙ BI.....	VM	19,6	558	21,6	161.11.16,3	19,4	+0.26,8		
β Petite Ourse.....	VM	19,0	561	16,8	109.32.30,4	34,7	−0.27,5	62,3	
42 β Bouvier.....	VM	19,0	561	16,8	143.19. 3,0	7,0	+0. 7,8		49. 1.17,3
α Persée PI	VM	19,0	561	16,8	53.43.38,9	42,7	−6.10,0	64,6	
2320 Groombridge).	VM	18,7	562	15,9	116. 6. 2,4	6,5	−0.20,0		21.47.49,0
Antarès.....	VM	18,6	562	15,6	210.20.27,2	30,6	+3.27,1	63,7	
13 ζ Ophiuchus.....	VM	18,5	562	15,4	194.32. 7,9	10,4	+1.34,7		100.15.47,6
26 ε Scorpion.....	VM	18,3	562	15,1	218.12.11,1	13,8	+6.58,9		124. 1.15,2
2391 (Groombridge).	VM	18,2	563	14,8	106.32.22,1	26,2	−0.31,5		12.13.57,2
254 (Piazzi) IVb PI (a).	VM	18,0	563	14,6	78. 4. 0,6	4,4	−1.29,0		16.15.22,1
13 μ Sagittaire.....	VM	17,5	562	14,4	205.20.50,2	53,1	+2.34,5		111. 5.30,1
(18) Melpomène.....	VM	17,0	562	14,2	192.37.26,5	29,6	+1.28,3		98.21. 0.4
δ Pet. Ourse − 0m,85.	VM	17,0	561	14,1	97.42.43,6	47,2	−0.44,2	61,4	
δ Pet. Ourse + 2m,42.	VM	17,0	561	14,1	97.42.43,1	46,9	−0.44,2	61,7	
51(H.)Céph.PI−2m,67	VM	16,9	561	14,0	91.34. 7,1	10,7	−0.55,0	59,5	
51(H.)Céph.PI+0m,33	VM	16,9	561	14,0	91.34. 5,7	10,2	−0.55,0	60,0	
51(H.)Céph.PI+2m,88	VM	16,9	561	13,9	91.34. 6,2	10,1	−0.55,0	60,1	
Juin 27.									
⊙ BS.....	VM	19,4	564	21,9	160.42.10,8	13,4	+0.26,2		
Juin 28.									
⊙ BI.....	VM	19,1	575	19,1	161.16.23,2	26,2	+0.27,2		66.58.56,2
Sirius.....	VM	19,2	575	19,7	200.46.53,1	56,8	+2. 1,4	62,8	
γ Dragon (obs. au N.).	VM	18,8	579	15,4	132.47.21,7	25,8	−0. 2,7	62,7	
3 μ Sagittaire.....	VM	18,7	579	15,8	205.20.51,9	54,8	+2.34,1		111. 5.30,9
(18) Melpomène.....	VM	18,7	578	15,2	192.43.20,0	23,0	+1.28,5		98.26.53,5
δ Pet. Ourse − 2m,38.	VM	18,6	578	15,2	97.42.42,5	46,8	−0.44,2	61,2	
δ Pet. Ourse.....	VM	18,6	578	15,2	97.42.43,4	46,7	−0.44,2	61,3	
δ Pet. Ourse + 2m,92.	VM	18,6	578	15,2	97.42.42,7	46,7	−0.44,2	61,3	
51(H.)Céph.PI−3m,25	VM	18,5	578	15,2	91.34. 5,2	8,2	−0.54,8	61,2	
51(H.) Céphée PI....	VM	18,5	578	15,2	91.34. 3,5	7,8	−0.54,8	61,6	

(a) + 1m,25.

	Gr. Obr.	θ	Bar.	θ'	Lecture.	L_c	Réfr.	Coll.	Dist. appar. au pôle nord.
					JUILLET 1852.				
Juillet 2.		°	0^m,7	°	° ′ ″	″	′ ″	265° 41′	° ′ ″
37 γ Cygne.....	VM	17,4	637	13,5	144.30.38,5	41,8	+0. 9,2	″	50.12.53.1
Sirius.....	VM	20,9	646	23,6	200.46.53,3	56,9	+2. 0,8	62,4	
Juillet 3.									
⊙ BI.....	VM	21,4	645	23,6	161.36.15,6	18,5	+0.27,4		
♀ centre.....	VM	21,6	645	24,4	160.14. 9,5	11,3	+0.25,7		
α Persée PI.....	VM	22,3	632	22,3	53.43.38,0	41,5	−6. 5,7	61,4	
39 δ Persée PI.....	VM	22,4	632	22,1	51.44. 4,5	7,7	−7.46,9		42.51.37.0
2320 (Groombridge).	VM	22,4	631	21,6	116. 6. 0,7	4,7	−0.19,7		21.47.47.2
82 (Piazzi) P O. XVI[b]	VM	22,2	631	21,2	105. 1.45,2	49,5	−0.33,0		10.43.18,7
18 g Dragon.....	VM	22,1	631	20,9	119.25.46,9	49,6	−0.16,2		25. 7.35,6
26 ε Scorpion.....	VM	22,0	630	20,6	218.12.19,9	22,4	+6.53,7		124. 1.18,3
β Dragon (obs. au N.).	VM	22,0	629	20,0	131.53. 4,6	8,5	−0. 3,5	61,4	37.35. 7,2
γ Dragon (obs. au N.).	VM	21,3	628	19,1	132.47.20,1	24,1	−0. 2,7	62,9	38.29.23,6
(18) Melpomène.....	VM	21,1	626	18,9	193. 1.13,9	16,5	+1.28,9		98.44.47,6
Véga.....	VM	20,9	626	18,6	145.38.45,2	49,4	+0.10,2	60,9	51.21. 1,8
β Lyre.....	VM	20,6	626	18,6	151. 5.57,3	0,4	+0.15,9	62,7	56.48.18,5
38 ζ Sagittaire.....	VM	20,6	626	18,6	214.18.21,5	24,8	+4.39,3		120. 5. 6.3
17 ζ Aigle.....	VM	20,6	626	18,6	170.38.22,4	24,5	+0.40,0	61,6	76.21. 6,7
57 δ Dragon.....	VM	20,6	626	18,6	116.54. 7,8	11,4	−0.19,0		22.35.54.6
30 δ Aigle.....	VM	20,6	627	18,6	181.27.28,2	31,1	+0.58,7	60,6	87.10.32.0
6 β[1] Cygne.....	VM	20,6	627	18,6	156.38.23,3	25,2	+0.22,0		62.20.49,4
γ Aigle.....	VM	20,5	627	18,5	174. 1.43,1	46,0	+0.45,2	62,8	79.44.33,4
α Aigle.....	VM	20,5	627	18,5	175.48.11,0	13,4	+0.48,2	62,4	81.31. 3,8
β Aigle.....	VM	20,5	625	18,1	178.14.31,8	34,1	+0.52,5	63,8	83.57.28,8
55 Girafe PI.....	VM	20,4	624	17,9	73.13.56,2	0,4	−1.47,5		21. 5.44,9
65 θ Aigle.....	VM	20,4	624	17,8	185.32. 6,5	8,8	+1. 7,8		91.15.18,8
α[2] Capricorne.....	VM	20,2	623	17,8	197.16. 0,4	3,6	+1.45,7	63,2	102.59.51,5
37 γ Cygne.....	VM	20,1	623	17,8	144.30.37,9	41,2	+0. 9,1		50.12.52,5
☾ BS − 1^m,18.....	VM	20,6	622	17,1	204.48.58,7	2,4	+2.30,0		110.33.34,6
Sirius.....	VM	22,2	620	27,8	200.46.54,8	58,3	+1.58,7	62,8	
Juillet 4.									
⊙ BS.....	VM	22,4	619	27,8	161. 9.57,4	0,6	+0.26,4		
♀ centre.....	VM	23,4	617	28,2	160.27.40,1	41,8	+0.25,5		
α Persée PI.....	VM	24,5	599	25,3	53.43.34,2	37,6	−5.59,9	59,5	
δ Persée PI.....	VM	24,7	601	25,2	51.44. 1,0	4,0	−7.39,4		42.41.34,4
18 g Dragon.....	VM	24,4	599	23,9	119.25.45,9	48,6	−0.15,9		25. 7.33,7
26 ε Scorpion.....	VM	24,4	599	23,8	218.12.26,3	28,7	+6.46,0		124. 1.15,7
β Dragon (obs. au N.).	VM	24,4	598	23,8	131.53. 4,0	7,8	−0. 3,5	61,8	37.35. 5,3
γ Dragon (obs. au N.).	VM	24,3	597	22,4	132.47.22,2	25,1	−0. 2,6	61,5	38.29.23,5
(18) Melpomène.....	VM	24,3	596	22,3	193. 5.20,2	23,2	+1.27,7		98.48.51,9
Véga.....	VM	23,7	594	21,2	145.38.45,7	49,7	+0.10,1	60,4	51.21. 0,8
β Lyre.....	VM	23,6	594	21,0	151. 5.58,0	1,1	+0.15,7	61,9	56.48.17,8
38 ζ Sagittaire.....	VM	23,5	594	20,7	214.18.28,4	31,5	+4.36,0		120. 5. 8,6
17 ζ Aigle.....	VM	23,4	593	20,5	170.38.23,8	25,7	+0.39,5	60,7	76.21. 6,2
57 δ Dragon.....	VM	23,4	593	20,3	116.54. 7,9	11,3	−0.18,9		22.35.53,4
30 δ Aigle.....	VM	23,3	593	20,1	181.27.29,5	32,3	+0.58,1	59,8	87.10.31,4
6 β[1] Cygne.....	VM	23,3	592	19,9	156.38.25,6	27,3	+0.21,8		62.20.50,1
γ Aigle.....	VM	23,2	592	19,8	174. 1.46,1	48,9	+0.44,8	60,1	79.44.34,7
α Aigle.....	VM	23,2	592	19,7	175.48.13,0	15,2	+0.47,7	60,9	81.31. 3,9
β Aigle.....	VM	23,2	592	19,7	178.14.34,7	36,8	+0.52,0	61,4	83.57.29,8
55 Girafe PI.....	VM	23,0	592	19,6	73.13.55,5	59,5	−1.46,4		21. 5.45,9
65 θ Aigle.....	VM	22,9	592	19,6	185.32. 8,4	10,6	+1. 7,1		91.15.18,[illegible]
α[2] Capricorne.....	VM	22,7	592	19,6	197.16. 3,3	6,5	+1.44,5	61,4	102.59.52,[illegible]
37 γ Cygne.....	VM	22,5	592	19,6	144.30.39,4	42,6	+0. 9,0		50.12.52,[illegible]
Juillet 5.									
⊙ BI.....	VM	25,7	585	29,2	161.46.59,9	2,6	+0.26,9		

	Gr. Obr.	θ	Bar.	θ'	Lecture.	L_c	Réfr.	Coll.	Dist. appar. au pôle nord.
				JUILLET 1852.					
Juillet 8.		°	0m,7	°	° ′ ″	″	′ ″	265° 41′	° ′ ″
α Aigle.....	VM	23,6	581	19,8	175.48.10,6	12,8	+0.47,6	62″,7	81.31. 3,8
β Aigle.....	VM	23,5	581	19,7	178.14.31,3	33,3	+0.51,9	64,3	83.57.28,6
55 Girafe PI.....	VM	23,4	580	19,5	73.13.53,2	57,1	−1.46,2		21. 5.45,7
65 θ Aigle.....	VM	23,4	580	19,4	185.32. 6,1	8,2	+1. 7,1		91.15.18,7
α² Capricorne.....	VM	23,3	580	19,3	197.16. 0,7	3,9	+1.44,5	63,7	102.58.51,8
37 γ Cygne.....	VM	23,3	580	19,2	144.30.37,8	41,0	+0. 9,0		50.12.53,4
Juillet 9.									
☉ BI.....	VM	26,3	590	28,9	162.13.13,0	15,0	+0.27,4		
♀ BS + 0m,50.....	VM	27,7	589	29,0	168.28.45,2	46,7	+0.35,4		
Véga.....	VM	25,1	590	22,1	145.38.41,7	45,6	+0.10,0	63,2	51.20.58,2
β Lyre.....	VM	25,0	590	21,9	151. 5.54,8	57,9	+0.15,6	63,8	56.48.17,1
38 ζ Sagittaire.....	VM	24,8	590	21,6	214.18.26,4	29,4	+4.35,6		120. 5. 8,6
17 ζ Aigle.....	VM	24,7	590	21,5	170.38.20,1	21,9	+0.39,3	63,7	76.21. 4,8
57 δ Dragon.....	VM	24,7	590	21,4	116.54. 3,9	7,2	−0.18,8		22.35.52,0
30 δ Aigle.....	VM	24,7	590	21,3	181.27.25,6	28,4	+0.57,8	63,2	87.10.29,8
6 β¹ Cygne.....	VM	24,7	590	21,2	156.38.20,9	22,5	+0.21,7		62.20.47,8
β Aigle.....	VM	24,7	589	20,9	178.14.31,4	33,3	+0.51,7	64,3	83.57.28,6
55 Girafe PI.....	VM	24,7	589	20,9	73.13.50,0	53,8	−1.45,9		21. 5.48,5
65 θ Aigle.....	VM	24,7	589	20,9	185.32. 5,3	7,5	+1. 6,8		91.15.17,9
α² Capricorne.....	VM	24,6	589	20,9	197.16. 1,3	4,5	+1.44,0	63,5	102.59.52,1
37 γ Cygne.....	VM	24,6	589	20,9	144.30.36,0	39,2	+0. 8,9		50.12.51,7
Juillet 31.									
λ Pet. Ourse − 7m,52.	VM	22,2	608	18,8	95.26.33,1	39,0	−0.47,4	63,4	1. 7.54,9
λ Pet. Ourse − 3m,95.	VM	22,2	608	18,7	95.26.35,5	39,6	−0.47,5	62,9	1. 7.55,4
λ Pet. Ourse.....	VM	22,1	608	18,6	95.26.35,9	39,3	−0.47,5	63,2	1. 7.55,1
λ Pet. Ourse + 3m,62.	VM	22,1	607	18,5	95.26.35,4	39,2	−0.47,5	63,3	1. 7.55,0
λ Pet. Ourse + 6m,28.	VM	22,0	607	18,3	95.26.35,0	39,7	−0.47,5	62,8	1. 7.55,5
9 α Dauphin.....	VM	21,9	607	18,2	168.53.33,6	36,4	+0.37,4		74.36.17,1
α Cygne.....	VM	21,8	607	18,1	139.32.29,9	32,8	+0. 4,0	63,3	45.14.40,1
6 μ Verseau.....	VM	21,7	607	18,0	193.48.19,2	22,0	+1.31,7		99.31.57,0
9 ι Grande Ourse PI.	VM	21,5	607	17,9	53. 1.44,6	48,8	−6.41,5	61,4	
22 η Capricorne.....	VM	21,4	607	17,8	204.41.27,7	31,1	+2.28,3		110.26. 2,7
61¹ Cygne.....	VM	21,3	607	17,7	146.16. 7,0	9,9	+0.10,8	63,0	51.58.24,0
64 ζ Cygne.....	VM	21,2	607	17,6	154.40. 6,6	9,9	+0.19,8	63,3	60.22.33,0
α Céphée.....	VM	21,0	607	17,4	122.20.28,1	32,1	−0.13,2	63,2	28. 2.22,2
β Verseau.....	VM	20,9	606	17,3	190.29.31,1	33,4	+1.21,1	65,5	96.12.57,8
β Céphée.....	VM	20,8	605	17,2	114.23.32,4	36,6	−0.21,9	61,9	20. 5.18,0
ε Pégase.....	VM	20,5	605	17,0	175. 5. 2,5	5,1	+0.47,1	63,2	80.47.55,5
51 μ Capricorne.....	VM	20,4	604	16,8	198.30.35,9	39,1	+1.51,5		104.14.33,9
α Verseau.....	VM	20,3	604	16,7	185.18.48,0	50,8	+1. 7,4	64,0	91. 2. 1,5
21 ζ Céphée.....	VM	20,2	604	16,6	126.49.39,3	42,4	−0. 8,7		32.31.37,0
48 γ Verseau.....	VM	20,1	604	16,4	186.24.26,6	28,9	+1.10,1		92. 7.42,3
42 ζ Pégase.....	VM	20,0	603	16,3	174.13.23,0	25,7	+0.45,8	63,2	79.55.14,8
73 λ Verseau.....	VM	20,0	603	16,2	192.38.11,4	14,3	+1.28,2		98.21.45,8
Fomalhaut.....	VM	19,9	602	16,1	214.37. 9,1	12,6	+4.48,9	62,0	120.24. 4,8
β Grande Ourse PI...	VM	19,8	601	16,0	61.31.45,0	49,1	−3.15,3	61,6	
α Grande Ourse PI...	VM	19,8	601	15,9	66.53.22,4	27,7	−2.24,3	59,5	
α Pégase.....	VM	19,7	601	15,8	169.52.31,6	34,6	+0.39,1	63,5	75.35.17,0
				AOUT 1852.					
Août 1.									
λ Pet. Ourse − 5m,92.	VM	22,8	588	20,1	95.26.34,2	39,2	−0.47,1	62,6	1. 7.54,6
λ Pet. Ourse − 3m,73.	VM	22,8	588	20,0	95.26.34,5	38,5	−0.47,1	63,3	1. 7.53,9
λ Pet. Ourse.....	VM	22,7	588	19,9	95.26.35,1	38,5	−0.47,1	63,3	1. 7.53,9
λ Pet. Ourse + 3m,73.	VM	22,7	587	19,8	95.26.34,7	38,5	−0.47,1	63,3	1. 7.53,9
λ Pet. Ourse + 6m,15.	VM	22,7	587	19,7	95.26.34,7	39,4	−0.47,2	62,5	1. 7.54,
9 α Dauphin.....	VM	22,6	586	19,6	168.53.34,2	36,9	+0.37,1		74.36.16

	Gr. Obr.	θ	Bar.	θ'	Lecture.	L_c	Réfr.	Coll.	Dist. appar. au pôle nord.
					AOUT 1852.				
Août 5.		°	0m,7	°	° ′ ″	″	′ ″	265° 41′	° ′ ″
Fomalhaut.....	VM	17,6	491	14,0	214.37.10,7	14,3	+4.46,9	62″,4	120.24. 4,8
β Grande Ourse Pl...	VM	17,5	490	13,9	61.31.42,1	46,3	−3.14,0	61,9	
α Grande Ourse Pl...	VM	17,5	490	13,8	66.53.20,5	26,0	−2.23,3	59,0	
α Pégase + 0m,50....	VM	17,4	490	13,7	169.52.29,8	32,1	+0.38,8	65,2	75.35.14,5
6 γ Poissons.....	VM	17,3	489	13,6	181.48.15,5	18,4	+0.59,4		87.31.21,4
98 b^1 Verseau.....	VM	17,2	489	13,6	205. 9.32,8	36,2	+2.32,0		110.54.11,8
1 λ Dragon Pl	VM	17,1	489	13,5	74.28.35,5	39,2	−1.41,9	60,7	
17 ι Poissons.....	VM	17,1	489	13,4	179.27.19,8	21,4	+0.54,8	65,8	85.10.19,8
Août 6.									
λ Pet. Ourse — 5m,00.	VM	18,0	487	14,8	95.26.32,4	37,2	−0.47,4	63,3	1. 7.52,7
λ Pet. Ourse — 2m,62.	VM	18,0	487	14,8	95.26.33,4	37,4	−0.47,4	63,1	1. 7.52,9
λ Pet. Ourse.....	VM	17,9	487	14,7	95.26.34,3	37,9	−0.47,4	62,6	1. 7.53,4
λ Pet. Ourse + 4m,23.	VM	17,8	487	14,7	95.26.34,0	38,2	−0.47,4	62,3	1. 7.53,7
λ Pet. Ourse + 7m,28.	VM	17,8	486	14,7	95.26.33,6	39,0	−0.47,4	61,5	1. 7.54,5
9 α Dauphin.....	VM	17,6	486	14,6	168.53.32,5	35,6	+0.37,3		74.36.15,8
α Cygne.....	VM	17,5	486	14,5	139.32.29,1	32,2	+0. 4,0	61,9	45.14.39,1
6 μ Verseau.....	VM	17,5	486	14,5	193.48.20,1	23,2	+1.31,4		99.31.57,5
61^1 Cygne.....	VM	17,5	485	14,4	146.16. 5,3	8,3	+0.10,8	62,7	51.58.22,0
64 ζ Cygne.....	VM	17,5	485	14,4	154.40. 5,7	9,0	+0.19,7	62,7	60.22.31,6
α Céphée.....	VM	17,4	485	14,4	122.20.25,1	29,1	−0.13,2	64,0	28. 2.18,8
β Verseau.....	VM	17,4	485	14,4	190.29.32,2	34,5	+1.20,6	64,4	96.12.58,0
β Céphée.....	VM	17,4	484	14,5	114.23.30,1	34,5	−0.21,8	61,6	20. 5.15,6
8 ε Pégase.....	VM	17,4	484	14,5	175. 5. 2,2	4,8	+0.46,8	62,8	80.47.54,5
51 μ Capricorne. ...	VM	17,4	484	14,6	198.30.36,4	39,6	+1.50,6		104.14.33,1
α Verseau + 0m,50...	VM	17,4	483	14,6	185.18.49,4	51,5	+1. 6,9	63,1	91. 2. 1,3
21 ζ Céphée.....	VM	17,4	483	14,7	126.49.36,6	40,0	−0. 8,6		32.31.34,3
Août 10.									
λ Pet. Ourse — 8m,00.	VM	18,4	530	14,7	95.26.31,5	37,9	−0.47,7	61,6	1. 7.52,6
λ Pet. Ourse — 4m,92.	VM	18,2	529	14,6	95.26.31,8	36,5	−0.47,7	63,0	1. 7.51,2
λ Pet. Ourse.....	VM	18,0	529	14,5	95.26.32,3	35,9	−0.47,7	63,6	1. 7.50,6
λ Pet. Ourse + 3m,00.	VM	17,8	529	14,4	95.26.32,2	36,1	−0.47,7	63,4	1. 7.50,8
λ Pet. Ourse + 7m,37.	VM	17,7	529	14,2	95.26.31,9	37,3	−0.47,7	62,2	1. 7.52,0
9 α Dauphin.....	VM	17,5	528	14,1	168.53.32,2	35,3	+0.37,6		74.36.15,3
α Cygne.....	VM	17,6	528	14,1	139.32.28,3	31,4	+0. 4,1	61,4	45.14.37,9
6 μ Verseau.....	VM	17,4	528	14,0	193.48.19,6	22,7	+1.32,0		99.31.57,1
9 ι Grande Ourse Pl.	VM	17,3	527	14,0	53. 1.44,0	48,3	−6.43,5	61,7	
22 η Capricorne.....	VM	17,1	527	13,9	204.41.26,9	30,4	+2.28,9		110.26. 1,7
61^1 Cygne.....	VM	17,0	526	13,9	146.16. 4,8	7,8	+0.10,9	61,9	51.58.21,1
64 ζ Cygne.....	VM	16,8	526	13,9	154.40. 4,7	8,0	+0.19,8	62,5	60.22.30,2
α Céphée + 1m,00...	VM	16,7	525	13,8	122.20.25,2	29,3	−0.13,3	62,5	28. 2.18,4
β Verseau.....	VM	16,6	523	13,7	190.29.31,3	33,6	+1.21,2	64,4	96.12.57,2
β Céphée.....	VM	16,5	523	13,6	114.23.29,0	33,5	−0.22,0	61,4	20. 5.13,9
8 ε Pégase.....	VM	16,4	522	13,5	175. 5. 0,9	3,5	+0.47,2	63,0	80.47.53,1
49 δ Capricorne.....	VM	16,3	522	13,4	201. 3.28,6	32,5	+2. 4,9		106.47.39,8
51 μ Capricorne.....	VM	16,1	521	13,3	198.30.35,6	38,8	+1.51,7		104.14.32,9
α Verseau.....	VM	16,0	521	13,2	185.18.47,7	50,8	+1. 7,5	62,7	91. 2. 0,7
21 ζ Céphée.....	VM	16,0	520	13,1	126.49.35,5	39,0	−0. 8,7		32.31.32,7
Août 11.									
*33 γ Dragon.....	CM	18,9	476	15,7	132.47.13,6	17,1	−0. 2,6		
μ Sagittaire.....	CM	18,9	476	15,7	205.20.52,4	57,0	+2.32,0		111. 5.31,8
107 ι Hercule.....	CM	18,6	476	15,4	155.29. 8,7	12,7	+0.20,5		61.11.36,0
6303 B.A.C. Sagittaire.	CM	18,5	475	15,2	199.32.47,2	52,0	+1.55,3		105.16.50,1
Véga.....	CM	18,4	475	15,1	145.37.33,1	39,3	+0.10,1	61,2	51.19.52,2
9 ν^2 Lyre.....	CM	18,2	475	14,9	151.54.23,2	28,2	+0.16,6		57.36.47,6
4 Cygne.....	CM	18,2	475	14,7	148.16.46,4	50,8	+0.12,8		53.59. 6,4
λ Pet. Ourse — 5m,67.	VM	17,4	480	14,4	95.26.31,7	36,8	−0.47,4	62,1	1. 7.52,2
λ Pet. Ourse — 3m,33.	VM	17,4	480	14,4	95.26.32,0	36,1	−0.47,4	62,8	1. 7.51,5

AOUT 1852.

	Gr. Obr.	θ	Bar.	θ′	Lecture.	L_c	Réfr.	Coll.	Dist. appar. au pôle nord.
		°	0m,7	°	° ′ ″	″	′ ″	265° 41′	° ′ ″
Août 13.									
51 μ Capricorne.....	VM	16,1	561	12,7	198.30.34,0	37,2	+1.52,5	"	104.13.32,3
α Verseau.....	VM	16,1	561	12,7	185.18.46,1	49,2	+1. 8,0	63,4	91. 1.59,8
21 ζ Céphée.....	VM	16,0	561	12,6	126.49.35,1	38,6	−0. 8,7		32.31.32,5
48 γ Verseau.....	VM	16,0	561	12,6	186.24.23,7	26,3	+1.10,7		92. 7.39,6
7 α Lézard (obs. au S.).	VM	15,9	561	12,5	134.46.27,8	30,9	−0. 0,7		40.28.32,8
42 ζ Pégase.....	VM	15,8	560	12,4	174.13.20,1	23,1	+0.46,2	63,0	79.56.11,9
73 λ Verseau.....	VM	15,8	560	12,3	192.38. 8,8	12,0	+1.29,0		98.21.43,6
Fomalhaut	VM	15,8	560	12,2	214.37. 6,2	9,9	+4.52,5	61,5	120.24. 5,0
β Grande Ourse Pl...	VM	15,7	560	12,1	61.31.43,5	47,8	−3.17,1	61,5	
α Grande Ourse Pl...	VM	15,7	560	12,0	66.53.21,7	27,3	−2.25,6	57,9	
α Pégase.....	VM	15,7	560	11,9	169.52.29,1	32,3	+0.39,5	62,7	75.35.14,4
6 γ Poissons.....	VM	15,6	560	11,8	181.48.14,5	17,5	+1. 0,3		87.31.20,4
98 b′ Verseau.....	VM	15,6	560	11,8	205. 9.30,4	33,8	+2.34,4		110.54.10,8
1 λ Dragon Pl.....	VM	15,6	561	11,7	74.28.33,7	37,5	−1.43,6	61,7	
17 ι Poissons.....	VM	15,6	561	11,6	179.27.18,2	19,9	+0.55,6	65,2	85.10.18,1
35 γ Céphée.....	VM	15,5	561	11,6	107.30. 4,3	8,8	−0.30,6	61,3	13.11.40,8
20 ψ Andromède....	VM	15,5	561	11,5	138.41.55,4	58,8	+0. 3,3		44.24. 4,7
γ Grande Ourse Pl...	VM	15,5	561	11,5	58.52.59,8	4,0	−3.57,1	63,7	
2 Baleine.....	VM	15,5	561	11,4	202.24.56,8	0,5	+2.14,8		108. 9.17,9
α Andromède.....	VM	15,5	561	11,4	156. 1. 4,0	6,9	+0.21,7	62,6	61.43.31,2
γ Pégase.....	VM	15,5	562	11,3	169.55.28,8	32,0	+0.39,6	61,5	75.38.14,2
δ Gr. Ourse Pl + 0m,42	VM	15,5	568	11,3	62.12.31,9	36,2	−3. 9,6	60,5	
Août 15.									
β Verseau.....	VM	18,0	580	15,1	190.29.31,8	34,1	+1.21,4	63,3	96.12.57,1
ε Pégase.....	VM	18,0	580	15,0	175. 5. 1,3	3,9	+0.47,3	61,6	80.47.52,8
49 δ Capricorne.....	VM	17,9	580	14,9	201. 3.25,0	28,8	+2. 5,1		106.47.35,5
51 μ Capricorne.....	VM	17,9	580	14,8	198.30.36,9	40,1	+1.51,9		104.14.33,6
α Verseau.....	VM	17,8	581	14,8	185.18.48,3	51,3	+1. 7,7	61,4	91. 2. 0,6
48 γ Verseau.....	VM	17,6	581	14,6	186.24.25,1	27,6	+1.10,4		92. 7.39,6
7 α Lézard (obs. au S.).	VM	17,4	582	14,4	134.46.28,1	31,1	−0. 0,7		40.28.32,0
42 ζ Pégase.....	VM	17,2	582	14,2	174.13.22,2	25,1	+0.46,0	60,8	79.56.12,7
73 λ Verseau.....	VM	17,1	582	14,0	192.38. 9,5	12,6	+1.28,6		98.21.42,8
Fomalhaut	VM	17,0	583	13,9	214.37. 8,5	12,1	+4.50,5	61,4	120.24. 4,2
β Grande Ourse Pl...	VM	17,0	583	13,8	61.31.43,4	47,6	−3.16,5	60,5	
α Grande Ourse Pl...	VM	16,9	584	13,7	66.53.21,6	27,1	−2.25,2	57,1	
α Pégase.....	VM	16,8	585	13,6	169.52.30,7	33,8	+0.39,3	61,0	75.35.14,7
6 γ Poissons.....	VM	16,7	585	13,5	181.48.15,5	18,6	+1. 0,1		87.31.20,3
1 λ Dragon Pl.....	VM	16,6	586	13,4	74.28.34,4	38,3	−1.43,3	60,0	
17 ι Poissons.....	VM	16,5	586	13,4	179.27.20,1	21,8	+0.55,5	63,1	85.10.18,9
35 γ Céphée.....	VM	16,4	587	13,4	107.30. 4,3	8,8	−0.30,5	60,5	13.11.39,9
20 ψ Androm. + 0m,33	VM	16,3	587	13,3	138.41.54,9	58,0	+0. 3,3		44.24. 2,9
γ Grande Ourse Pl...	VM	16,2	587	13,3	58.52.59,6	3,7	−3.56,3	62,7	
2 Baleine.....	VM	16,1	588	13,3	202.24.59,5	3,2	+2.14,3		108. 9.19,1
γ Pégase.....	VM	16,0	588	13,2	169.55.28,8	32,0	+0.39,5	61,2	75.38.13,1
δ Gr. Ourse Pl + 0m,83	VM	16,0	589	13,1	62.12.31,4	35,7	−3. 8,9	59,8	
Août 16.									
9 ι Grande Ourse Pl.	VM	19,5	610	17,5	53. 1.40,8	45,0	−6.42,4	62,7	
49 δ Capricorne.....	VM	19,4	608	17,3	201. 3.27,3	31,0	+2. 4,2		106.47.35,8
51 μ Capricorne.....	VM	19,3	606	17,1	198.30.37,8	41,0	+1.51,3		104.14.32,9
48 γ Verseau.....	VM	18,9	606	17,0	186.24.27,0	29,4	+1.10,0		92. 7.40,0
7 α Lézard (obs. au S.).	VM	18,9	606	16,9	134.46.28,4	31,3	−0. 0,7		40.28.31,2
42 ζ Pégase.....	VM	18,8	605	16,8	174.13.23,0	25,8	+0.45,7	60,3	79.56.12,1
73 λ Verseau.....	VM	18,8	605	16,8	192.38.11,1	14,1	+1.28,0		98.21.42,7
Fomalhaut.....	VM	18,7	604	16,7	214.37.12,6	16,2	+4.48,2	59,6	120.24. 5,0
β Grande Ourse Pl...	VM	18,7	603	16,6	61.31.43,3	47,5	−3.15,0	58,9	
α Grande Ourse Pl...	VM	18,6	603	16,6	66.53.19,6	25,0	−2.24,0	57,7	
α Pégase.....	VM	18,6	603	16,5	169.52.31,2	34,2	+0.39,0	60,7	75.35.13,8

	Gr.	Obr.	θ	Bar.	θ'	Lecture.	L_e	Réfr.	Coll.	Dist. appar. au pôle nord.
					AOUT 1852.					
Août 27.			°	0^m,7	°	° ′ ″	″	′ ″	265° 41′	° ′ ″
☾ BI + 1^m,17		CM	18,4	614	15,5	204.43.32,2	37,3	+2.29,9	″	110.28. 8,0
β Verseau		CM	18,4	614	15,4	190.29.30,7	34,8	+1.21,7	61,6	
ε Pégase		CM	18,3	613	15,3	175. 4.59,3	3,5	+0.47,4	60,1	
μ Capricorne		CM	18,3	611	14,9	198.30.35,6	40,5	+1.52,3		104.14.33,6
(19) Fortuna	12	CM	18,3	610	14,8	192.16.19,5	23,8	+1.27,5		97.59.52,1
					SEPTEMBRE 1852.					
Septembre 26.										
2 Baleine		CM	14,4	560	9,6	202.24.59,6	5,0	+2.15,7		108. 9.21,0
α Andromède		CM	14,4	560	9,6	156. 0.55,2	59,9	+0.21,8	60,3	
					OCTOBRE 1852.					
Octobre 9.										
17 ι Poissons		VM	9,6	571	5,9	179.27.17,4	19,4	+0.56,9	59,2	85.10.14,2
35 γ Céphée		VM	9,5	570	5,9	107.29.48,4	52,9	−0.31,3	57,0	13.11.19,5
γ Grande Ourse PI...		VM	9,4	570	5,9	58.52.54,2	58,7	−4. 2,6	57,7	
2 Baleine		VM	9,4	570	5,9	202.25. 1,8	5,5	+2.17,8		108. 9.21,2
α Andromède		VM	9,3	569	5,8	156. 0.56,2	59,3	+0.22,1	57,5	61.43.19,3
γ Pégase		VM	9,3	568	5,6	169.55.22,9	26,2	+0.40,5	58,1	75.38. 4,6
δ Grande Ourse PI ..		VM	9,2	568	5,5	62.12.24,2	28,6	−3.13,9	55,1	
77 ε Grande Ourse PI.		VM	8,8	568	5,3	61. 7.12,5	16,7	−3.27,7	55,2	
71 ε Poissons		VM	8,7	567	5,2	177.11.17,7	20,4	+0.52,7		82.54.11,0
β Andromède		VM	8,7	567	5,2	149.27.24,4	28,0	+0.14,7		55. 9.40,6
Polaire − 2^m,07....		VM	8,6	567	5,2	95.47.24,4	29,0	−0.49,0	57,4	1.28.37,9
Polaire.....		VM	8,6	567	5,2	95.47.25,5	29,9	−0.49,0	56,5	1.28.38,8
Polaire + 2^m,95....		VM	8,5	567	5,2	95.47.24,5	29,3	−0.49,0	57,1	1.28.38,2
45 θ Baleine		VM	8,4	566	5,2	193.13. 3,9	7,7	+1.33,5	58,4	98.56.39,1
2 β Grand Chien		VM	9,2	564	2,8	202. 8.38,0	42,0	+2.17,5		107.52.57,4
57 δ Dragon PI.....		VM	7,5	565	2,3	71.44.27,8	32,9	−2. 0,5		22.35.29,7
Octobre 10.										
β Grande Ourse PI...		VM	10,3	582	7,1	61.31.35,8	40,2	−3.21,6	56,2	
α Grande Ourse PI...		VM	10,2	582	7,1	66.53.10,2	16,2	−2.28,8	53,8	
6 γ Poissons		VM	9,4	582	7,1	181.48.13,9	17,3	+1. 1,8		87.31.16,0
98 b^1 Verseau.....		VM	9,4	582	7,1	205. 9.37,8	41,1	+2.37,6		110.54.15,6
1 λ Dragon PI.....		VM	9,4	582	7,1	74.28.21,7	26,0	−1.45,7	55,5	
17 ι Poissons		VM	9,4	582	7,1	179.27.18,0	20,0	+0.56,7	58,7	85.10.13,6
35 γ Céphée		VM	9,4	582	7,1	107.29.49,6	54,1	−0.31,2	55,4	13.11.19,8
γ Grande Ourse PI...		VM	9,3	581	7,1	58.52.54,8	59,3	−4. 1,8	56,0	
2 Baleine		VM	9,3	581	7,2	202.25. 3,7	7,4	+2.17,3		108. 9.21,6
α Andromède		VM	9,3	581	7,2	156. 0.56,8	59,9	+0.22,0	56,8	61.43.18,8
γ Pégase		VM	9,3	581	7,2	169.55.24,7	28,0	+0.40,3	56,5	75.38. 5,2
δ Grande Ourse PI...		VM	9,3	580	7,2	62.12.23,9	28,3	−3.13,0	54,2	
2 β Grand Chien ..		VM	8,1	578	3,0	202. 8.39,1	43,2	+2.17,7		107.52.57,8
51 (H.) Céphée + 1^m,38		VM	8,0	578	2,9	97. 3.50,6	54,8	−0.47,3	55,1	2.45. 4,4
51 H.) Céphée + 4^m,30		VM	8,0	578	2,9	97. 3.49,6	55,5	−0.47,3	54,4	2.45. 5,1
21 ε Grand Chien ...		VM	7,4	579	2,8	212.59.45,5	48,7	+4.24,5	59,0	118.46.10,1
57 δ Dragon PI		VM	7,1	579	2,8	71.44.27,8	31,9	−2. 0,5		22.35.31,7
Octobre 11.										
2 β Grand Chien		VM	9,7	632	7,1	202. 8.42,2	46,2	+2.16,5		
Octobre 12.										
6 γ Poissons.....		VM	11,1	657	9,5	181.48.16,1	19,4	+1. 1,6		87.31.16,
98 b^1 Verseau.....		VM	11,0	655	9,3	205. 9.38,6	42,0	+2.37,8		110.54.15,
λ Dragon PI		VM	10,9	655	9,2	74.28.21,4	25,5	−1.45,9	55,5	
35 γ Céphée		VM	10,8	654	9,1	107.29.49,4	53,9	−0.31,3	55,0	13.11.18
20 ψ Andromède		VM	10,8	653	8,9	138.41.41,5	45,0	+0. 3,7		44.23.44
γ Grande Ourse PI...		VM	10,7	653	8,7	58.52.54,3	58,7	−4. 2,6	56,7	

	Gr.	Obr.	θ	Bar.	θ'	Lecture.	L_c	Réfr.	Coll.	Dist. appar. au pôle nord.
					OCTOBRE 1852.					
Octobre 14.			°	0m,7	°	° ′ ″	″	′ ″	265° 41′	° ′ ″
99 η Poissons.....		VM	8,8	622	6,7	169.42.13,7	17,0	+0.40,3	″	75.24.52,7
δ P. Ourse PI —0m,47		VM	8,8	620	5,4	90.55.11,3	15,4	—0.58,5	55,6	
δ P. Ourse PI +2m,67		VM	8,8	620	5,4	90.55.11,1	14,3	—0.58,5	56,7	
δ P. Ourse PI +4m,73		VM	8,8	620	5,4	90.55.13,9	15,3	—0.58,5	55,7	
51 (H.) Céphée —2m,78		VM	8,7	619	5,3	97. 3.50,8	55,4	—0.47,2	54,0	2.45. 3,6
51 (H.) Céphée +2m,35		VM	8,7	619	5,2	97. 3.50,5	54,9	—0.47,2	54,5	2.45. 3,1
51 (H.) Céphée +4m,85		VM	8,6	619	5,1	97. 3.49,6	55,9	—0.47,2	53,5	2.45. 4,1
57 δ Dragon PI.....		VM	8,5	619	4,6	71.44.28,3	33,3	—2. 0,3		22.35.31,6
Octobre 15.										
10 Baleine.....		VM	10,1	623	5,6	185. 8.46,7	50,1	+1.10,0		90.51.55,3
*α Cassiopée.....		VM	9,9	623	5,5	128.34.20,2	24,8	—0. 7,2		
16 β Baleine.....		VM	9,7	623	5,4	203. 3.21,7	25,9	+2.23,3	56,0	108.47.44,4
77 ε Grande Ourse PI.		VM	9,5	623	5,4	61. 7.12,3	16,4	—3.29,4	55,1	
71 ε Poissons.....		VM	9,4	623	5,3	177.11.20,6	23,3	+0.53,1		82.54.11,6
β Andromède.....		VM	9,4	623	5,3	149.27.25,9	29,5	+0.14,8		55. 9.39,5
Polaire — 2m,33....		VM	9,3	623	5,3	95.47.25,4	30,1	—0.49,4	54,4	1.28.35,9
Polaire.....		VM	9,3	623	5,3	95.47.25,6	30,0	—0.49,4	54,5	1.28.35,8
Polaire + 2m,87....		VM	9,3	623	5,3	95.47.25,2	30,0	—0.49,4	54,5	1.28.35,8
45 θ Baleine.....		VM	9,2	623	5,3	193.13. 6,5	10,2	+1.34,1	55,7	98.56.39,5
99 η Poissons.....		VM	9,2	623	5,3	169.42.13,5	16,8	+0.40,5		75.24.52,5
40 Cassiopée.....		VM	9,1	623	5,3	112. 1.17,6	21,7	—0.25,8		17.42.51,1
42 Cassiopée.....		VM	9,1	623	5,3	114.25.53,7	58,6	—0.22,9		20. 7.30,9
*54 Andromède.....		VM	9,0	623	5,3	134.21.23,0	27,3	—0. 1,2		
δ P. Ourse PI —3m,00.		VM	9,3	620	4,6	90.55.13,4	16,5	—0.58,7	54,6	
δ P. Ourse PI.....		VM	9,2	620	4,5	90.55.11,7	15,8	—0.58,7	55,3	
δ P. Ourse PI +2m,67.		VM	9,1	620	4,5	90.55.12,4	15,6	—0.58,7	55,5	
51 (H.) Céphée —3m,37		VM	9,0	620	4,4	97. 3.49,9	54,8	—0.47,3	54,6	2.45. 2,7
51 (H.) Céphée.....		VM	8,9	620	4,4	97. 3.49,9	53,8	—0.47,3	55,6	2.45. 1,7
51 (H.) Céph. +3m,20.		VM	8,8	620	4,3	97. 3.50,3	55,3	—0.47,3	54,1	2.45. 3,2
57 δ Dragon PI.....		VM	7,8	620	4,2	71.44.28,3	33,4	—2. 0,5		22.35.31,9
Octobre 16.										
*α Cassiopée.....		VM	9,4	625	6,2	128.34.20,9	25,5	—0. 7,2		
16 β Baleine.....		VM	9,3	624	6,2	203. 3.24,3	28,6	+2.22,9	53,8	
77 ε Grande Ourse PI.		VM	9,3	624	6,2	61. 7.12,6	16,8	—3.28,8	53,7	
71 ε Poissons.....		VM	9,2	624	6,1	177.11.20,4	23,1	+0.52,9		82.54.10,2
β Andromède.....		VM	9,2	624	6,1	149.27.26,9	30,5	+0.14,8		55. 9.39,5
Polaire — 2m,17....		VM	9,1	623	6,0	95.47.26,0	30,6	—0.49,2	53,3	
Polaire.....		VM	9,1	623	6,0	95.47.26,7	31,1	—0.49,2	52,8	
Polaire + 2m,17....		VM	9,0	623	5,9	95.47.25,5	30,1	—0.49,2	53,8	
45 θ Baleine.....		VM	9,0	623	5,9	193.13. 7,0	10,7	+1.33,9	55,4	
99 η Poissons.....		VM	9,0	623	5,9	169.42.14,4	17,7	+0.40,4		75.24.52,3
40 Cassiopée.....		VM	8,9	623	5,9	112. 1.17,1	21,2	—0.25,8		17.42.49,6
42 Cassiopée.....		VM	8,9	622	5,8	114.25.53,0	57,9	—0.22,9		20. 7.29,2
*54 Andromède.....		VM	8,9	622	5,8	134.21.23,0	27,4	—0. 1,2		
Octobre 17.										
10 Baleine.....		VM	8,7	595	3,8	185. 8.47,9	51,4	+1.10,2		90.51.56,0
*α Cassiopée.....		VM	8,5	594	3,8	128.34.19,7	24,4	—0. 7,2		
16 β Baleine.....		VM	8,3	594	3,8	203. 3.23,5	27,8	+2.23,7	53,9	
77 ε Grande Ourse PI.		VM	8,1	594	3,8	61. 7.13,7	17,9	—3.29,9	53,3	
71 ε Poissons.....		VM	8,0	594	3,8	177.11.20,5	23,3	+0.53,2		82.54.10,9
β Andromède.....		VM	7,9	593	3,7	149.27.25,5	29,2	+0.14,9		55. 9.38,5
Polaire — 2m,28....		VM	7,8	593	3,7	95.47.25,8	30,6	—0.49,5	53,2	
Polaire.....		VM	7,7	593	3,7	95.47.26,2	30,7	—0.49,5	53,1	
Polaire + 2m,33....		VM	7,6	593	3,7	95.47.25,6	30,4	—0.49,5	53,4	
45 θ Baleine.....		VM	7,6	593	3,7	193.13. 5,8	9,6	+1.34,3	56,2	
99 η Poissons.....		VM	7,6	592	3,7	169.42.12,9	16,2	+0.40,6		75.24.51,2
40 Cassiopée.....		VM	7,5	592	3,7	112. 1.16,9	21,1	—0.25,9		17.42.49,6

	Gr. Obr.	θ	Bar.	θ'	Lecture.	L_e	Réfr.	Coll.	Dist. appar. au pôle nord.
					OCTOBRE 1852.				
Octobre 19.		°	0m,7	°	° ′ ″	″	′ ″	265° 41′	° ′ ″
353 (Brad.) Cassiopée.	VM	7,7	682	3,4	113.19.17,3	21,2	−0.24,6	″	19. 0.51,1
86 γ Baleine.....	VM	7,7	682	3,4	181.40.10,8	13,6	+1. 3,0	56,7	
6 Petite Ourse PI....	VM	7,7	682	3,5	76.54.40,0	44,2	−1.38,5		17.24.59,8
♄ centre.....	VM	7,7	682	3,6	170.10.25,2	28,0	+0.41,8		75.53. 4,3
2196 (Groombr.) PI..	VM	7,7	682	3,7	87.26. 5,3	9,4	−1. 7,0		6.53. 3,1
2213 (Groombr.) PI..	VM	7,6	681	3,8	88.50.27,1	30,9	−1. 3,8		5.28.38,4
642 (Groombridge)..	VM	7,6	681	3,9	98. 8.46,1	50,5	−0.46,0		3.49.59,0
Octobre 20.									
Neptune.....	VM	10,4	636	7,0	193.20.49,0	52,3	+1.34,2		99. 4.21,6
10 Baleine.....	VM	10,0	627	6,0	185. 8.46,2	49,6	+1. 9,9		90.51.54,6
16 β Baleine.....	VM	9,8	626	5,8	203. 3.24,9	29,1	+2.23,2	53,5	
99 η Poissons.....	VM	9,5	624	5,8	169.42.14,2	17,5	+0.40,5		75.24.53,1
*54 Andromède.....	VM	9,5	624	5,8	134.21.20,9	25,2	−0. 1,2		
184 (Piazzi) XIIIh PI.	VM	9,4	623	5,8	69.54.19,9	23,8	−2.10,0		24.25.51,1
2053 (Groombr.) PI..	VM	9,4	623	5,7	83. 7.31,1	36,2	−1.16,9		11.11.45,6
6 β Bélier.....	VM	9,3	622	5,7	164.12.17,7	20,5	+0.32,6		69.54.48,2
263 (Piazzi) XIIIh PI (a).	VM	9,3	622	5,7	87.48.36,0	38,7	−1. 5,1		6.30.31,3
51 Cassiopée.....	VM	9,2	622	5,7	110.26.11,6	15,2	−0.27,8		16. 7.42,5
α Bélier.....	VM	9,2	621	5,7	161.31.41,6	45,0	+0.29,1	55,1	
α Dragon PI.....	VM	9,1	621	5,6	69.25.13,2	17,1	−2.13,0	55,2	
2099 (Groombr.) PI..	VM	9,1	621	5,6	90.46.51,7	56,5	−0.58,8		3.32. 7,2
2091 (Groombr.) PI..	VM	9,1	621	5,5	74.27.25,0	29,1	−1.47,0		19.52.22,8
68 o Baleine.....	VM	9,0	620	5,4	187.55.36,4	39,3	+1.17,3		93.38.51,7
35 (Hév.) Cassiopée..	VM	9,0	620	5,3	117.34.11,7	15,5	−0.19,2		23.15.51,4
60 (Piazzi) IIh.....	VM	9,0	619	5,2	103.19.34,1	38,0	−0.37,4		9. 0.55,7
78 ν Baleine.....	VM	8,9	619	5,2	200. 9.28,5	32,0	+2. 5,2		105.53.32,3
353 (Brad.) Cassiopée.	VM	8,8	619	5,1	113.19.14,5	18,4	−0.24,2		19. 0.49,3
86 γ Baleine.....	VM	8,7	619	5,1	181.40.11,7	14,5	+1. 2,1	56,8	
6 Petite Ourse PI....	VM	8,6	619	4,9	76.54.38,2	42,4	−1.37,2		17.24.59,7
2196 (Groombr.) PI..	VM	8,5	619	4,7	87.26. 5,4	9,5	−1. 6,2		6.53. 1,6
2213 (Groombr.) PI..	VM	8,4	618	4,5	88.50.25,1	28,9	−1. 3,1		5.28.39,1
642 (Groombridge)..	VM	8,3	617	4,2	98. 8.45,4	49,8	−0.45,5		3.49.59,4
Octobre 22.									
10 Baleine.....	VM	14,4	549	13,7	185. 8.51,0	54,1	+1. 7,3		90.51.55,9
Polaire − 4m,28....	VM	14,3	548	13,1	95.47.21,6	26,7	−0.47,5	53,2	
Polaire.....	VM	14,3	548	13,1	95.47.21,7	25,9	−0.47,5	54,0	
Polaire + 2m 08....	VM	14,3	548	13,1	95.47.21,0	25,4	−0.47,5	54,5	
*54 Andromède.....	VM	14,2	548	13,1	134.21.20,3	24,5	−0. 1,1		
184 (Piazzi) XIIIh PI.	VM	14,2	548	13,1	69.54.14,0	18,0	−2. 5,2		24.25.52,7
2053 (Groombr.) PI..	VM	14,1	548	13,1	83. 7.26,8	31,7	−1.14,1		11.11.47,9
6 β Bélier.....	VM	14,1	548	13,1	164.12.21,2	23,8	+0.31,4		69.54.49,7
263 (Piazzi) XIIIh PI.	VM	14,0	548	13,1	87.48.33,8	37,6	−1. 2,7		6.30.30,6
51 Cassiopée.....	VM	14,0	548	13,1	110.26. 8,4	11,9	−0.26,8		16. 7.39,6
α Bélier.....	VM	14,0	548	13,1	161.31.43,6	46,8	+0.28,0	54,2	
α Dragon PI.....	VM	13,9	548	13,0	69.25. 8,2	12,1	−2. 8,1	54,5	
2099 (Groombr.) PI..	VM	13,9	548	13,0	90.46.48,2	52,8	−0.56,6		3.32. 9,3
68 o Baleine.....	VM	13,9	548	12,9	187.55.41,1	44,0	+1.14,5		93.38.53,0
35 (Hév.) Cassiopée..	VM	13,9	548	12,9	117.34. 9,9	13,7	−0.18,5		23.15.49,7
78 ν Baleine .	VM	13,8	548	12,8	200. 9.35,6	39,2	+2. 0,6		105.53.33,3
353 (Brad. Cassiopée.	VM	13,8	548	12,8	113.19.13,4	17,4	−0.23,3		19. 0.48,6
86 γ Baleine.....	VM	13,8	548	12,8	181.40.15,4	18,2	+0.59,7	55,5	
6 Petite Ourse PI....	VM	13,7	548	12,8	76.54.35,6	39,9	−1.33,5		17.24.59,1
2196 (Groombr.) PI..	VM	13,7	547	12,7	87.26. 1,9	5,9	−1. 3,7		6.53. 3,3

(a) + 1m,18.

	Gr.	Obr.	θ	Bar.	θ'	Lecture.	L_c	Réfr.	Coll.	Dist. appar. au pôle nord.
						OCTOBRE 1852.				
Octobre 28.			°	$0^m,7$	°	° ′ ″	″	′ ″	265° 41′	° ′ ″
♄ centre.....		VM	9,2	512	6,7	170.22.39,1	41,8	+0.40,7		76. 5.19,7
☾ BI − $1^m,02$.....		VM	9,2	513	6,6	171.32. 2,0	5,1	+0.42,5		77.14.44,8
Octobre 30.										
☉ BI + $0^m,13$.....		CM	11,7	558	13,4	198.28.30,6	35,6	+1.52,0		
						NOVEMBRE 1852.				
Novembre 3.										
ε Pégase.....		CM	14,1	553	11,9	175. 4.59,2	4,0	+0.47,6	56,0	80.47.47,7
α Verseau.....		CM	14,1	553	11,8	185.18.50,3	55,3	+1. 8,8	54,5	91. 2. 0,2
Fomalhaut.....		CM	13,9	552	11,5	214.37.22,1	27,6	+4.52,1	53,8	120.24.15,8
α Pégase.....		CM	13,9	552	11,5	169.52.23,9	28,9	+0.39,5	56,9	75.35. 4,5
210 (Piazzi) XXIIIh..		CM	13,9	553	11,1	199.20.16,8	21,9	+1.57,2		105. 4.15,2
③ Junon.....		CM	13,7	553	11,1	194.31.47,0	51,3	+1.36,0		100.15.23,4
α Andromède.....		CM	13,5	553	11,0	156. 0.51,3	56,0	+0.21,7	57,9	61.43.13,8
γ Pégase.....		CM	13,4	553	11,0	169.55.21,2	26,1	+0.39,6	57,7	75.38. 1,8
Polaire −$19^m,08$....		CM	13,4	554	10,6	95.46.58,7	20,0	−0.48,0	56,0	1.28.28,1
Polaire −$14^m,15$....		CM	13,4	554	10,6	95.47. 8,9	21,8	−0.48,0	54,2	1.28.29,9
Polaire − $9^m,58$....		CM	13,5	554	10,6	95.47.13,7	21,0	−0.48,0	55,0	1.28.29,1
Polaire − $3^m,00$....		CM	13,5	554	10,6	95.47.17,8	20,9	−0.48,0	55,1	1.28.29,0
Polaire + $0^m,90$....		CM	13,5	554	10,6	95.47.18,9	21,4	−0.48,0	54,6	1.28.29,5
Polaire + $6^m,02$....		CM	13,5	554	10,6	95.47.17,8	22,0	−0.48,0	54,0	1.28.30,1
Polaire +$10^m,22$....		CM	13,5	554	10,6	95.47.14,2	21,8	−0.48,0	54,2	1.28.29,9
Polaire +$14^m,88$....		CM	13,5	555	10,7	95.47. 7,3	20,7	−0.48,0	55,3	1.28.28,8
Polaire +$19^m,25$....		CM	13,5	555	10,7	95.47. 0,5	21,3	−0.48,0	54,7	1.28.29,4
Polaire +$23^m,67$....		CM	13,5	555	10,8	95.46.51,8	22,1	−0.48,0	53,9	1.28.30,2
α Dragon PI.....		VM	13,2	559	10,1	69.25. 5,6	9,5	−2. 9,7	54,3	
68 ο Baleine.....		VM	13,1	558	10,0	187.55.38,9	41,8	+1.15,4		93.38.53,3
35 (Hév.) Cassiopée..		VM	13,1	558	9,8	117.34. 6,8	10,6	−0.18,8		23.15.47,9
78 ν Baleine.....		VM	13,0	558	9,6	200. 9.34,4	38,0	+2. 2,3		105.53.36,4
86 γ Baleine.....		VM	13,0	559	9,5	181.40.12,9	15,7	+1. 0,6	57,5	87.23.12,4
☾ BI − $1^m,05$.....		VM	13,0	556	7,9	162.36.24,9	27,7	+0.30,0		68.18.53,8
Novembre 4.										
α Dragon PI.....		VM	13,2	505	11,6	69.25. 1,9	5,8	−2. 8,1	56,0	
68 ο Baleine.....		VM	13,1	505	11,6	187.55.40,3	43,2	+1.14,4		93.38.53,6
35 (Hév.) Cassiopée..		VM	13,0	504	11,6	117.34. 4,3	8,1	−0.18,5		23.15.45,6
78 ν Baleine.....		VM	12,9	504	11,5	200. 9.35,0	38,6	+2. 0,5		105.53.35,1
♄ centre.....		VM	12,8	502	11,4	170.32.22,4	24,9	+0.40,2		76.15. 1,1
Novembre 6.										
6 Lézard.....		CM	12,2	618	9,2	141.55.28,1	33,2	+0. 6,7		47.37.36,7
ζ Pégase.....		CM	12,2	618	9,2	174.13.16,9	21,9	+0.47,1	56,6	79.56. 5,8
Neptune.....		CM	12,1	618	9,2	193.24.57,7	2,6	+1.33,4		99. 8.32,8
Fomalhaut.....		CM	12,0	618	9,1	214.37.13,9	19,4	+4.57,3	57,2	120.24.13,5
α Pégase.....		CM	12,0	619	9,1	169.52.23,2	28,3	+0.40,2	56,7	75.35. 5,3
59 Pégase.....		CM	12,0	619	9,0	176.21.47,0	51,2	+0.50,8		82. 4.38,8
γ Poissons.....		CM	11,9	619	9,0	181.48.12,6	17,6	+1. 1,4		87.31.15,8
227 (Piazzi) XXIIIh..		CM	11,8	621	9,1	184.59.24,2	29,1	+1. 8,7		90.42.34,6
α Andromède.....		CM	11,7	625	9,1	156. 0.52,0	56,6	+0.22,0	56,7	61.43.15,4
γ Pégase.....		CM	11,7	626	9,2	169.55.21,2	26,1	+0.40,3	56,9	75.38. 3,2
Novembre 7.										
☉ BS.....		CM	13,0	654	14,5	200.25.15,9	21,2	+2. 3,0		
Novembre 12.										
☉ BS.....		CM	12,4	461	12,8	201.49.37,6	42,7	+2. 8,6		
♄ centre.....		EL	12,0	460	10,0	170.43.19,4	23,0	+0.40,5		
Novembre 13.										
☉ BI + $1^m,87$.....		EL	11,9	439	11,4	202.37.49,7	50,6	+2.14,0		
Novembre 14.										
Polaire PI − $9^m,20$..		EL	11,4	413	10,9	92.50.34,5	34,0	−0.52,1	54,2	

	Gr. Obr.	θ	Bar.	θ'	Lecture.	L_e	Réfr.	Coll.	Dist. appar. au pôle nord.
				NOVEMBRE 1852.					
Novembre 14.		°	0m,7	°	° ′ ″	″	′ ″	265° 41′	
Polaire PI — 4m,13..	EL	11,6	412	11,0	92.50.30,2	33,2	—0.52,1	55″,0	
Polaire PI + 0m,47..	EL	11,7	413	11,2	92.50.29,8	33,8	—0.52,1	54,4	
Polaire PI + 8m,18..	EL	11,9	413	11,4	92.50.32,0	32,8	—0.52,0	55,3	
Polaire PI +11m,93..	EL	11,9	413	11,5	92.50.36,5	33,6	—0.52,0	54,5	
Polaire PI +17m,65..	EL	12,0	413	11,7	92.50.44,4	33,1	—0.52,0	55,0	
Polaire PI +21m,20..	EL	12,0	413	11,8	92.50.50,8	32,6	—0.52,0	55,5	
Polaire PI +28m,23..	EL	12,1	414	11,9	92.51. 8,9	33,3	—0.51,9	54,7	
Novembre 15.									
☉ BS + 0m 2 ..	EL	13,1	412	14,4	202.36.40,5	44,6	+2.11,9		
Novembre 16.									
☉ BI + 0m,62....	EL	15,2	363	17,3	203.24. 3,3	7,2	+2.14,7		
α Andromède.....	EL	13,7	408	11,3	156. 0.52,6	56,2	+0.21,2	57,2	
γ Pégase.....	EL	13,6	408	11,2	169.55.24,8	28,6	+0.38,8	55,8	
10 Baleine.....	EL	13,5	409	11,1	185. 8.50,2	53,9	+1. 6,6		90.51.56,6
*α Cassiopée.....	EL	13,3	409	11,0	128.34.11,4	15,7	—0. 6,9		
β Baleine.....	EL	13,2	410	11,0	203. 3.32,9	37,6	+2.16,4	55,4	
Polaire —24m,90....	EL	13,1	410	10,9	95.46.38,0	13,3	—0.48,0	58,2	
Polaire —20m,18....	EL	13,0	410	10,9	95.46.50,9	15,5	—0.48,0	56,0	
Polaire —10m,33....	EL	12,9	411	10,8	95.47. 7,3	16,5	—0.48,0	55,0	
Polaire — 6m,75....	EL	12,9	410	10,8	95.47. 8,7	14,5	—0.48,0	57,0	
Polaire + 1m,17....	EL	12,8	410	10,7	95.47.10,8	14,5	—0.48,0	57,0	
Polaire +10m,08...?	EL	12,7	409	10,6	95.47. 5,0	13,5	—0.48,1	58,1	
Novembre 17.									
☉ BS+0m,22.....	EL	12,6	423	12,3	203. 6.21,6	25,5	+2.16,3		
☾ BI + 1m,17.....	EL	12,1	445	9,7	205.16.16,4	19,3	+2.34,2		111. 0.50,0
α Andromède.....	EL	12,0	440	8,2	156. 0.51,9	55,5	+0.21,6	57,5	
γ Pégase.....	EL	11,8	441	8,2	169.55.24,5	28,3	+0.39,4	55,5	
8 ι Baleine.....	EL	11,7	442	8,1	193.54.52,6	56,2	+1.33,4		99.38.26,1
10 Baleine.....	EL	11,6	443	8,1	185. 8.47,3	51,2	+1. 7,7		90.51.55,4
*α Cassiopée.....	EL	11,2	443	8,0	128.34.11,0	15,4	—0. 7,0		
Polaire —21m,23....	EL	10,9	444	7,8	95.46.48,9	15,8	—0.47,8	55,2	
Polaire — 9m,37....	EL	10,7	444	7,8	95.47. 7,4	15,7	—0.47,8	55,3	
Polaire — 5m,20....	EL	10,5	443	7,7	95.47. 9,6	14,8	—0.47,8	56,2	
Polaire + 2m,38....	EL	10,4	443	7,6	95.47.11,7	15,7	—0.47,8	55,3	
Polaire +12m,00....	EL	10,3	443	7,6	95.47. 6,0	16,7	—0.47,8	54,3	
1 π Orion.....	VM	10,9	453	8,0	177.35. 6,1	8,8	+0.52,1		83.17.56,4
Rigel.....	VM	10,8	456	8,4	192.38.58,9	2,5	+1.29,1	56,5	98.22.27,1
γ Orion.....	VM	10,6	457	8,3	178. 4.22,8	26,1	+0.53,0		83.47.14,6
δ Orion.....	VM	10,3	457	8,3	184.41.35,3	38,4	+1. 6,7	55,9	90.24.40,6
α Lièvre.....	VM	10,0	457	8,2	202.11.36,4	40,0	+2.13,1	53,5	107.55.48,6
18 θ Lièvre.....	VM	10,0	458	7,8	199.11.29,3	33,1	+1.56,4		104.55.25,0
44 κ Cocher.....	VM	10,0	457	7,8	154.44.52,3	55,6	+0.20,2		60.27.11,3
δ P. Ourse PI —3m,83.	VM	10,0	457	7,8	90.55. 5,3	7,5	—0.56,7	56,0	
δ P. Ourse PI.....	VM	10,0	457	7,8	90.55. 2,8	6,9	—0.56,7	56,6	
δ P. Ourse PI +3m,17.	VM	10,0	457	7,8	90.55. 4,1	7,2	—0.56,7	56,3	
51 (H.) Céph.—4m,50.	VM	10,0	458	7,8	97. 3.41,4	47,3	—0.45,7	55,7	2.44.57,1
51 (H.) Céphée.....	VM	10,0	458	7,8	97. 3.43,6	47,4	—0.45,7	55,5	2.44.57,3
51 (H.) Céph.+2m,20.	VM	10,0	458	7,8	97. 3.43,2	47,4	—0.45,7	55,6	2.44.57,2
22 *a* Licorne.....	VM	10,0	458	7,6	184.31.58,3	1,8	+1. 6,5		90.15. 3,8
57 δ Dragon PI.....	VM	9,9	458	7,5	71.44.18,7	22,8	—1.56,5		22.35.38,2
3 β Petit Chien.....	VM	9,9	458	7,4	175.42.12,8	15,7	+0.48,9		81.25. 0,1
Procyon.....	VM	9,9	458	7,3	178.41. 5,8	8,6	+0.54,3		84.23.59,4
Pollux.....	VM	9,9	458	7,2	155.55. 3,1	5,8	+0.21,6	56,2	61.37.22,9
Polaire PI —21m,58.	EL	10,0	493	8,3	92.50.57,4	37,4	—0.53,2	52,7	
Polaire PI —14m,70.	EL	10,0	494	8,4	92.50.42,0	34,8	—0.53,2	55,3	
Polaire PI —11m,25.	EL	10,0	494	8,5	92.50.37,8	35,2	—0.53,2	54,9	
♀ BI.....	EL	10,0	495	8,6	188.32.53,9	58,2	+1.16,8		94.16.13,2

	Gr.	Obr.	θ	Bar.	θ'	Lecture.	L_e	Réfr.	Coll.	Dist. appar. au pôle nord.
						NOVEMBRE 1852.				
Novembre 17.			°	0m,7	°	° ′ ″	″	′ ″	265° 41′	
L'Épi.....		EL	10,0	495	8,7	194.39.38,8	42,2	+1.36,7	58″,2	
Novembre 18.										° ′ ″
⊙ BS.....		VM	11,5	508	10,7	203.20.34,0	37,9	+2.20,4		109. 4.54,5
λ Pet. Ourse — 3m,37.		VM	11,9	514	8,5	95.26.24,0	28,3	—0.48,7	56,9	
λ Pet. Ourse.....		VM	11,9	515	8,4	95.26.24,1	27,9	—0.48,7	57,3	
λ Pet. Ourse + 2m,55.		VM	11,9	516	8,4	95.26.23,9	28,0	—0.48,7	57,2	
3212 (Groombridge).		VM	11,7	517	8,3	100. 4.38,9	42,1	—0.41,2		5.45.57,1
4 π Grande Ourse PI.		VM	11,6	518	8,2	69.10.10,4	14,2	—2.11,4		25.10. 1,0
3246 Groombridge .		VM	11,4	520	8,2	114.16.28,5	33,0	—0.22,5		19.58. 6,7
6 Grande Ourse PI..		VM	11,3	521	8,1	69.29.40,8	44,6	—2. 9,6		24.50.28,8
8 Grande Ourse PI..		VM	11,1	522	8,1	72.31.34,9	39,4	—1.53,3		21.48.17,7
11 σ Grande Ourse PI.		VM	11,0	523	8,0	71.47.17,9	22,4	—1.57,1		22.32.38,5
1283 (Fl. Gr Ourse PI.		VM	10,9	524	7,9	77.52.16,1	21,1	—1.31,4		16.27.14,1
3409 (Groombridge).		VM	10,7	524	7,9	113.27.36,1	40,4	—0.23,5		19. 9.13,1
α Céphée.....		VM	10,7	524	7,8	122.20.11,5	15,5	—0.13,6	56,3	
24 *d* Grande Ourse PI.		VM	10,6	525	7,8	74.47.53,1	57,7	—1.43,3		19.31.49,4
β Céphée.....		VM	10,6	526	7,7	114.23.12,3	17,1	—0.22,5	55,3	
28 Grande Ourse PI..		VM	10,5	527	7,7	68.39.39,8	44,4	—2.15,1		25.40.34,5
11 Céphée.....		VM	10,5	527	7,6	113.40. 4,4	8,3	—0.23,3		19.21.41,2
3590 (Groombridge).		VM	10,4	527	7,6	114.49.58,4	2,4	—0.22,0		20.31.36,6
360 (Piazzi) XXIh...		VM	10,4	529	7,5	121.22.27,3	32,0	—0.14,6		27. 4.13,6
17 ξ Céphée.....		VM	10,3	530	7,3	120.23.18,5	22,7	—0.15,7		26. 5. 3,2
☾ BI + 0m,67.....		EL	10,3	534	7,4	201.36.20,4	24,5	+2.11,2		107.20.32,6
Neptune.....		EL	10,6	539	6,9	193.25.50,1	54,0	+1.33,3		99. 9.24,2
α Pégase.....		EL	10,4	539	6,9	169.52.25,2	29,2	+0.40,1	56,1	
6 γ Poissons.....		EL	10,3	539	6,8	181.48.14,0	18,0	+1. 1,3		87.31.16,2
17 ι Poissons.....		EL	10,1	540	6,8	179.27.18,8	21,3	+0.56,5	58,1	
(3) Junon.....		EL	9,9	540	6,9	194.57.14,4	18,6	+1.39,0		100.40.54,5
γ Pégase.....		EL	9,9	541	6,8	169.55.22,7	26,5	+0.40,2	56,5	
(4) Vesta?.....		EL	11,0	551	6,2	179.21. 9,0	12,8	+0.56,5		85. 4. 6,2
Novembre 19.										
3409 Groombridge).		VM	11,9	520	11,3	113.27.36,1	40,3	—0.23,2		19. 9.13,1
α Céphée ...		VM	11,9	520	11,3	122.20.10,9	14,9	—0.13,4	56,8	
24 *d* Grande Ourse PI.		VM	11,9	520	11,2	74.47.51,5	56,0	—1.41,9		19.31.49,9
β Céphée.....		VM	11,9	520	11,2	114.23.12,2	17,0	—0.22,1	55,1	
28 Grande Ourse PI.		VM	11,9	520	11,1	68.39.39,5	44,1	—2.13,2		25.40.33,1
11 Céphée.....		VM	11,9	520	11,1	113.40. 3,4	7,3	—0.23,0		19.21.40,3
3590 (Groombridge).		VM	11,9	520	11,1	114.49.58,5	2,5	—0.21,7		20.31.36,8
360 (Piazzi) XXIh...		VM	11,9	519	11,0	121.22.26,5	31,1	—0.14,4		27. 4.12,7
17 ξ Céphée.....		VM	11,9	519	11,0	120.23.18,1	22,2	—0.15,5		26. 5. 2,7
1399 (B.) P. Ourse PI.		VM	11,9	519	10,9	89.18.25,9	30,1	—0.59,8		5. 0.33,7
22 (Piazzi) Xh PI....		VM	11,9	519	10,9	87.37. 1,0	4,8	—1. 3,5		6.42. 2,7
35 Grande Ourse PI..		VM	11,9	519	10,8	70.42.28,4	33,1	—2. 1,4		23.37.32,3
2993 (Br.) Pet. Ourse.		VM	11,9	519	10,8	98.56.35,8	39,7	—0.42,6		4.37.53,1
31 Céphée.....		VM	11,9	519	10,7	111.25.22,3	26,3	—0.25,7		17. 6.56,6
Novembre 20.										
4 π Grande Ourse PI..		VM	12,6	470	11,8	69.10. 7,8	11,6	—2. 8,9		25.10. 1,5
3246 Groombridge).		VM	12,6	470	11,8	114.16.27,8	32,2	—0.22,1		19.58. 5,9
6 Grande Ourse PI...		VM	12,6	470	11,8	69.29.37,2	41,0	—2. 7,0		24.50.30,2
8 Grande Ourse PI...		VM	12,6	470	11,7	72.31.32,0	36,4	—1.51,1		21.48.18,9
11 σ Grande Ourse PI.		VM	12,6	470	11,7	71.47.15,3	19,7	—1.54,6		22.32.39,1
1283 (Fl Gr Ourse PI		VM	12,6	470	11,6	77.52.14,5	18,9	—1.29,5		16.27.14,8
3409 (Groombridge).		VM	12,6	470	11,6	113.27.36,3	40,5	—0.23,0		19. 9.13,3
α Céphée.....		VM	12,6	470	11,6	122.20.11,8	15,8	—0.13,3	55,8	
24 *d* Grande Ourse PI.		VM	12,6	471	11,7	74.47.51,5	56,0	—1.41,0		19.31.49,2
28 Grande Ourse PI..		VM	12,6	473	11,8	68.39.36,1	40,7	—2.12,1		25.40.35,6

	Gr.	Obr.	θ	Bar.	θ'	Lecture.	L_e	Réfr.	Coll.	Dist. appar. au pôle nord.
					NOVEMBRE 1852.					
Novembre 26.			°	0m,7	°	° ′ ″	″	′ ″	265° 41′	
Polaire PI — 3m,87.		VM	9,7	556	8,4	92.50.34,4	38,1	—0.53,6	55″,3	
Polaire PI.....		VM	9,7	556	8,4	92.50.33,0	37,6	—0.53,6	55,8	
Polaire PI + 2m,70.		VM	9,7	556	8,4	92.50.33,0	37,2	—0.53,6	56,2	
Novembre 27.										° ′ ″
⊙ BI.....		VM	10,1	574	10,4	205.45.22,2	25,2	+2.41,3		111.30. 2,3
6 Grande Ourse PI...		VM	10,7	586	8,8	69.29.40,7	44,5	—2.10,4		24.50.30,1
8 Grande Ourse PI...		VM	10,7	587	8,7	72.31.34,4	38,9	—1.54,0		21.48.19,3
11 σ Grande Ourse PI.		VM	10,7	587	8,6	71.47.18,3	22,8	—1.57,8		22.32.39,2
1283 (Fl.) Gr. Ourse PI.		VM	10,6	587	8,5	77.52.16,1	20,6	—1.32,0		16.27.15,6
3409 (Groombridge).		VM	10,6	587	8,5	113.27.37,1	41,4	—0.23,7		19. 9.13,5
α Céphée.....		VM	10,6	587	8,4	122.20.11,8	15,8	—0.13,7	56,6	
24 d Grande Ourse PI.		VM	10,5	587	8,4	74.47.52,9	57,5	—1.43,9		19.31.50,6
β Céphée.....		VM	10,5	588	8,4	114.23.13,0	17,8	—0.22,6	55,0	
28 Grande Ourse PI..		VM	10,5	589	8,4	68.39.40,9	45,5	—2.15,8		25.40.34,5
11 Céphée.....		VM	10,5	590	8,3	113.40. 4,5	8,4	—0.23,5		19.21.40,7
3590 (Groombridge).		VM	10,5	590	8,3	114.49.58,3	2,3	—0.22,1		20.31.36,0
360 (Piazzi) XXIh...		VM	10,4	591	8,2	121.22.27,6	32,3	—0.14,7		27. 4.13,4
17 ξ Céphée.....		VM	10,4	592	8,1	120.23.18,7	22,9	—0.15,8		26. 5. 2,9
1399 (Br.) P. Ourse PI.		VM	10,4	593	8,1	89.18.27,0	31,3	—1. 1,1		5. 0.34,0
22 (Piazzi) Xh PI....		VM	10,3	593	8,0	87.37. 3,0	6,9	—1. 4,8		6.42. 2,1
35 Grande Ourse PI..		VM	10,3	593	7,9	70.42.30,6	35,4	—2. 4,0		23.37.32,8
2993 (Br.) P. Ourse (a).		VM	10,3	593	7,8	98.56.34,1	40,6	—0.43,5		4.37.52,9
2993 (Br.) P. Ourse...		VM	10,2	594	7,7	98.56.35,5	39,4	—0.43,5		4.37.51,7
2993 (Br.) P. Ourse (b).		VM	10,2	594	7,6	98.56.35,1	40,9	—0.43,5		4.37.53,2
31 Céphée.....		VM	10,2	594	7,5	111.25.24,0	28,1	—0.26,2		17. 6.57,6
3887 (Groombridge).		VM	10,1	593	7,4	103.41. 0,6	4,9	—0.36,5		9.22.24,2
32 ι Céphée.....		VM	10,1	594	7,4	118.52.25,8	30,1	—0.17,5		24.34. 8,4
β Grande Ourse PI...		VM	10,1	595	7,4	61.31.24,8	29,2	—3.21,7	55,0	
α Grande Ourse PI...		VM	10,1	595	7,3	66.52.58,0	3,9	—2.29,0	53,6	
δ P. Ourse PI R—9m,80		VM	8,4	602	3,5	0. 0.24,1	38,7	+0.58,8		
δ P. Ourse PI R—7m,30		VM	8,4	602	3,5	0. 0.27,9	37,6	+0.58,8		
δ P. Ourse PI R—3m,97		VM	8,4	602	3,5	0. 0.31,7	37,2	+0.58,8		
δ P. Ourse PI R.....		VM	8,3	602	3,5	0. 0.35,3	39,2	+0.58,8		
δ P. Ourse PI R+3m,00		VM	8,3	602	3,5	0. 0.32,7	37,8	+0.58,8		
51 (H.) Cép. R— 4m,58		VM	8,3	602	3,4	353.51.56,2	58,9	+0.47,4		
51 (H.) Cép. R.....		VM	8,3	601	3,4	353.51.54,3	58,8	+0.47,4		
51 (H.) Cép. R+ 3m,08		VM	8,2	601	3,4	353.51.55,1	58,6	+0.47,4		
51 (H.) Cép. R+ 6m,50		VM	8,2	601	3,4	353.51.58,3	58,4	+0.47,4		
51 (H.) Cép. R+10m,13		VM	8,2	601	3,4	353.52. 3,8	58,2	+0.47,4		
λ P. Ourse PI R—14m,05		VM	8,2	595	3,4	357.44.13,8	24,5	+0.54,3		
λ P. Ourse PI R— 6m,93		VM	8,2	595	3,3	357.44.19,2	24,3	+0.54,3		
λ P. Ourse PI R— 2m,97		VM	8,2	595	3,3	357.44.20,0	23,6	+0.54,3		
λ P. Ourse PI R.....		VM	8,2	595	3,3	357.44.20,1	23,4	+0.54,3		
λ P. Ourse PI R+ 3m,80		VM	8,2	594	3,2	357.44.19,5	23,5	+0.54,3		
λ P. Ourse PI+ 8m,15.		VM	8,2	594	3,2	93.11.20,5	22,5	—0.54,3	54,3	
λ P. Ourse PI+11m,80.		VM	8,2	593	3,1	93.11.23,9	23,2	—0.54,3	53,6	
λ P. Ourse PI+14m,97.		VM	8,2	593	3,1	93.11.25,8	21,8	—0.54,3	55,0	
4 π Grande Ourse.		VM	8,1	593	3,0	119.28.19,4	22,8	—0.17,2		25.10. 0,8
3246 (Gr.) PI +0m,67.		VM	8,1	593	3,0	74.21.43,1	48,0	—1.48,0		19.58. 4,8
6 Grande Ourse.....		VM	8,1	592	2,9	119. 8.47,3	51,5	—0.17,5		24.50.29,2
8 Grande Ourse.....		VM	8,1	592	2,9	116. 6.42,3	46,7	—0.21,0		21.48.20,9
11 σ Grande Ourse..		VM	8,1	592	2,8	116.51. 1,0	5,1	—0.20,2		22.32.40,1
1283 (Fl.) Gr. Ourse..		VM	8,1	592	2,8	110.45.44,0	47,8	—0.27,5		16.27.15,5
3409 (Groombr.) PI..		VM	8,0	592	2,7	75.10.32,9	37,6	—1.44,6		19. 9.11,8

(a) — 3m,80. (b) + 1m,13.

	Gr.	Obr.	θ	Bar.	θ'	Lecture.	L_c	Réfr.	Coll.	Dist. appar. au pôle nord.
						DÉCEMBRE 1852.				
Décembre 8.			°	$0^m,7$	°	° ′ ″	″	′ ″	265° 41′	° ′ ″
31 Céphée PI.....		VM	8,7	496	7,0	77.12.37,1	42,2	—1.33,8		17. 6.56,3
3887 (Groombr.) PI..		VM	8,6	497	7,0	84.56.47,9	53,0	—1.10,5		9.22.22,2
32 ι Céphée PI.....		VM	8,6	498	7,0	69.46. 0,4	4,7	—2. 8,1	"	24.34. 8,1
β Grande Ourse.....		VM	8,6	499	7,0	127. 8. 7,9	12,9	—0. 8,5	54,9	
α Grande Ourse.....		VM	8,6	499	7,0	121.45.48,6	52,9	—0.14,2	54,5	
3054 (Br.) Céphée PI.		VM	8,6	500	7,0	70.45.16,6	20,7	—2. 2,6		23.34.46,7
4005 (Gr.) PI+1m,20.		VM	8,6	501	6,9	70.46.54,8	58,5	—2. 2,5		23.33. 8,7
3086 (Br.) Céphée PI.		VM	8,6	501	6,9	74.25. 8,9	12,6	—1.44,9		19.54.37,0
43 (Piazzi) XIh.....		VM	8,6	502	6,9	119.10.23,9	27,3	—0.17,0		24.52. 5,6
3121 (Br.) Céphée PI (a)		VM	8,6	502	6,9	74.12.32,5	36,3	—1.45,8		20. 7.14,2
1 λ Dragon.....		VM	8,6	503	6,9	114.10. 2,3	6,4	—0.22,7	56,5	
39 (Hév.) Céphée PI.		VM	8,6	504	6,9	90.48.57,4	2,6	—0.57,5		3.29.59,6
35 γ Céphée PI.....		VM	8,6	504	6,9	81. 8.16,1	21,3	—1.21,0	55,2	
41 (Hév.) Céphée PI.		VM	8,6	505	6,9	71.19.34,8	38,7	—1.59,6		23. 0.25,6
4163 (Groombr.) PI..		VM	8,6	505	6,9	77.55.18,8	23,3	—1.31,4		16.24.12,8
1850 (Groombridge).		VM	8,6	506	6,9	97.54.51,6	55,0	—0.44,8		3.36. 5,5
11 β Cassiopée PI...		VM	8,6	507	6,9	62.41.36,4	41,4	—3. 5,7		31.39.29,0
Décembre 10.										
21 ζ Céphée.....		VM	10,2	534	9,0	126.49.20,0	24,0	—0. 8,8		32.31. 9,1
22 (Piazzi) Xh PI....		VM	10,2	535	9,0	87.37. 2,0	5,9	—1. 4,1		6.42. 4,3
35 Grande Ourse PI..		VM	10,2	536	9,0	70.42.27,3	32,1	—2. 2,5		23.37.36,5
2993 (Br.) P. Ourse..		VM	10,2	537	9,0	98.56.36,1	40,0	—0.43,0		4.37.50,9
31 Céphée.....		VM	10,3	537	8,9	111.25.24,1	28,2	—0.25,9		17. 6.56,2
3887 (Groombridge).		VM	10,3	537	8,9	103.40.59,5	3,9	—0.36,0		9.22.21,8
32 ι Céphée.....		VM	10,3	538	8,9	118.52.25,4	29,7	—0.17,3		24.34. 6,3
β Grande Ourse PI...		VM	10,2	538	8,9	61.31.20,6	25,0	—3.19,0	54,6	
α Grande Ourse PI...		VM	10,2	538	8,8	66.52.54,8	0,7	—2.27,0	52,9	
3054 (Br.) Céphée...		VM	10,2	538	8,7	117.53. 6,9	10,0	—0.18,4		23.34.45,5
4005 (Groombridge).		VM	10,2	538	8,6	117.51.27,4	31,1	—0.18,5		23.33. 6,5
3086 (Br.) Céphée...		VM	10,1	538	8,5	114.12.59,5	4,0	—0.22,6		19.54.35,3
3121 (Br.) Céphée...		VM	10,1	538	8,4	114.25.38,4	43,2	—0.22,4		20. 7.14,7
39 (Hév.) Céphée....		VM	10,0	539	8,3	97.48.48,2	52,0	—0.44,9		3.30. 1,0
35 γ Céphée.....		VM	10,0	539	8,3	107.29.37,1	41,5	—0.30,9	53,9	
41 (Hév.) Céphée....		VM	10,0	539	8,2	117.18.43,8	48,2	—0.19,1		23. 0.23,0
4163 (Groombridge).		VM	10,0	540	8,2	110.42.43,5	47,7	—0.26,9		16.24.14,7
11 β Cassiopée.....		VM	10,0	540	8,1	125.57.40,9	45,1	—0. 9,8		31.39.29,2
6 Grande Ourse.....		VM	9,5	546	7,3	119. 8.45,9	50,0	—0.17,1		24.50. 8,0
8 Grande Ourse.....		VM	9,5	546	7,2	116. 6.39,9	44,3	—0.20,6		21.48.18,8
11 σ Grande Ourse..		VM	9,4	546	7,1	116.50.59,4	3,5	—0.19,7		22.32.38,9
1283 (Br.) Gr. Ourse.		VM	9,4	547	7,0	110.45.43,3	47,1	—0.26,9		16.27.15,3
3409 (Groombr.) PI..		VM	9,3	547	6,9	75.10.27,9	32,6	—1.42,4		19. 9.14,7
α Céphée PI.....		VM	9,3	547	6,8	66.18.32,8	36,9	—2.32,7	55,5	
24 *d* Grande Ourse...		VM	9,2	547	6,7	113.50.14,3	18,4	—0.23,3		19.31.50,2
β Céphée PI.....		VM	9,2	547	6,6	74.14.56,2	0,0	—1.46,4	54,9	
28 Grande Ourse....		VM	9,1	547	6,5	119.58.52,2	56,6	—0.16,3		25.40.35,4
11 Céphée PI.....		VM	9,0	548	6,4	74.58. 1,1	6,1	—1.43,4		19.21.42,2
3590 (Groombr.) PI..		VM	9,0	547	6,3	73.48.13,0	17,9	—1.48,5		20.31.35,5
360 (Piazzi) XXIh PI.		VM	8,9	547	6,2	67.16.13,7	18,2	—2.25,8		27. 4.12,5
17 ξ Céphée PI.....		VM	8,8	547	6,1	68.15.15,7	20,2	—2.18,9		26. 5. 3,6
21 ζ Céphée PI+0m,33.		VM	8,7	547	6,1	61.50. 7,2	11,6	—3.17,5		32.31.10,8
1399 (Br.) P. Ourse..		VM	8,6	547	6,1	99.19.18,6	22,0	—0.42,9		5. 0.34,2
22 (Piazzi) Dragon Xh.		VM	8,6	547	6,0	101. 0.44,5	49,2	—0.40,3		6.42. 4,0
35 Grande Ourse....		VM	8,5	547	6,0	117.55.55,0	59,0	—0.18,6		23.37.35,5
2993 (Br.) P. Ourse PI.		VM	8,5	547	6,0	89.41. 9,2	13,9	—1. 0,4		4.37.51,4

(a) — $0^m,67$

	Gr.	Obr.	θ	Bar.	θ'	Lecture.	L_e	Réfr.	Coll.	Dist. appar. au pôle nord.
						DÉCEMBRE 1852.				
Décembre 11.			°	$0^m,7$	°	° ′ ″	″	′ ″	265° 41′	° ′ ″
11 β Cassiopée PI....		VM	7,0	529	4,6	62.41.37,9	42,9	—3. ,7,9		31.39.28,9
Décembre 13.										
6 Grande Ourse.....		VM	9,9	479	8,4	119. 8.44,3	48,3	—0.16,9		24.50.25,7
8 Grande Ourse.....		VM	9,9	478	8,4	116. 6.38,3	42,7	—0.20,3		21.48.16,7
11 σ Grande Ourse...		VM	9,9	478	8,4	116.50.56,8	0,9	—0.19,5		22.32.35,7
1283 (Fl.) Gr. Ourse.		VM	9,9	477	8,3	110.45.42,4	46,2	—0.26,6		16.27.13,9
3409 (Groombr.) PI..		VM	9,8	477	8,3	75.10.25,0	29,7	—1.40,9		19. 9.16,9
α Céphée PI		VM	9,8	476	8,2	66.18.28,9	32,9	—2.30,5	56,8	
24 *d* Grande Ourse...		VM	9,8	476	8,2	113.50.12,3	16,4	—0.22,9		19.31.47,8
β Céphée PI.....		VM	9,8	476	8,2	74.14.52,9	56,7	—1.44,8	56,2	
28 Grande Ourse....		VM	9,8	475	8,2	119.58.53,5	57,8	—0.16,0		25.40.36,1
11 Céphée PI.....		VM	9,8	475	8,1	74.57.59,2	4,2	—1.41,8		19.21.43,3
3590 (Gr.) PI+0^m,67.		VM	9,8	474	8,1	73.48. 9,1	13,8	—1.46,7		20.31.38,6
360 (Piazzi) XXI^h PI.		VM	9,8	474	8,1	67.16. 7,9	12,4	—2.23,3		27. 4.16,3
17 ξ Céphée PI.....		VM	9,8	474	8,1	68.15.10,1	14,6	—2.16,6		26. 5. 7,7
1399 (Br.) P. Ourse..		VM	9,7	474	8,1	99.19.18,9	22,3	—0.42,2		5. 0.34,4
221 (Piazzi) X^h.....		VM	9,7	474	8,1	101. 0.45,4	50,1	—0.39,6		6.42. 4,8
2993 (Br.) P. O. PI (a).		VM	9,7	474	8,0	89.41. 7,8	11,5	—0.59,3		4.37.53,5
31 Céphée PI+0^m,78.		VM	9,7	473	8,0	77.12.34,8	39,7	—1.33,1		17. 6.59,1
3887 Groombr) PI..		VM	9,7	473	8,0	84.56.45,1	50,2	—1.10,0		9.22.25,5
32 ι Céphée PI		VM	9,7	473	8,0	69.46. 0,8	5,1	—2. 7,2		24.34. 7,8
β Grande Ourse.....		VM	9,7	473	8,0	127. 8.11,3	16,2	—0. 8,5	52,2	
α Grande Ourse.....		VM	9,7	473	8,0	121.45.50,0	54,2	—0.14,1	53,6	
4005 (Groombr.) PI..		VM	9,7	473	7,9	70.46.52,5	56,8	—2. 1,6		23.33.10,5
3086 (Br.) Céphée PI.		VM	9,7	473	7,9	74.25. 6,0	9,7	—1.44,1		19.54.40,1
43 (Piazzi) XI^h.....		VM	9,7	473	7,9	119.10.23,4	26,8	—0.16,9		24.52. 4,2
3121 (Br.) Céphée PI.		VM	9,6	473	7,9	74.12.29,3	33,5	—1.45,0		20. 7.17.2
1 λ Dragon.....		VM	9,6	473	7,9	114.10. 2,0	6,1	—0.22,5	57,2	
39 (Hév.) Céphée PI.		VM	9,6	473	7,9	90.48.56,2	1,3	—0.57,1		3.30. 1,5
35 γ Céphée PI.....		VM	9,6	473	7,9	81. 8.14,7	19,8	—1.20,4	56,4	
41 (Hév.) Céphée PI.		VM	9,6	473	7,9	71.19.33,4	37,3	—1.58,7		23. 0.27,1
4163 (Groombr.) PI..		VM	9,6	473	7,8	77.55.14,9	19,3	—1.30,7		16.24.17,1
3194 (Br.) P. Ourse PI.		VM	9,6	473	7,8	90.12.26,0	30,8	—0.58,3		4. 6.33,2
1850 (Groombridge).		VM	9,6	473	7,7	97.54.48,9	52,3	—0.44,5		3.36. 2,1
11 β Cassiopée PI....		VM	9,6	473	7,6	62.41.32,9	37,8	—3. 4,4		31.39.32,3
1693 (Fl.) Dragon...		VM	9,6	473	7,6	113.17.26,2	30,9	—0.23,6		18.59. 1,6
278 (Argel.) — 3^m,50.		VM	9,6	472	7,5	95.48. 5,3	10,5	—0.48,0		1.29.16,8
278 (Argelander ...		VM	9,6	472	7,4	95.48. 5,5	10,0	—0.48,0		1.29.16,3
278 (Argel.) + 3^m,07.		VM	9,6	472	7,3	95.48. 5,0	9,9	—0.48,0		1.29.16,2
Décembre 15.										
32 ι Céphée.....		VM	12,9	403	10,1	118.52.24,8	29,0	—0.16,9		24.34. 7,7
β Grande Ourse PI...		VM	12,6	403	10,1	61.31.13,1	17,4	—3.14,6	57,2	
α Grande Ourse PI...		VM	12,5	403	10,0	66.52.50,1	55,9	—2.23,7	54,0	
3054 (Brad.) Céphée.		VM	12,4	402	10,0	117.53. 3,9	7,7	—0.18,0		23.34.45,3
4005 (Groombridge).		VM	12,3	402	10,0	117.51.25,3	28,9	—0.18,0		23.33. 6,5
3086 (Brad.) Céphée.		VM	12,2	402	9,9	114.12.58,8	3,2	—0.22,1		19.54.36,8
3121 (Br.) Céphée (b).		VM	12,1	402	9,9	114.25.35,8	40,7	—0.21,9		20. 7.14,4
Décembre 17										
β Céphée + 1^m,33...		VM	9,9	462	8,5	114.23.12,2	17,8	—0.22,2	56,9	
21 ζ Céphée.....		VM	9,9	461	8,0	126.49.18,4	22,5	—0. 8,8		32.31.10,2.
1399 (Br.) P. Ourse PI.		VM	9,9	462	7,8	89.18.26,7	31,0	—1. 0,1		5. 0.32,6
3887 Groombridge...		VM	9,8	462	7,7	103.40.58,2	2,6	—0.35,8		9.22.23,3
32 ι Céphée.....		VM	9,8	462	7,7	118.52.24,7	29,1	—0.17,2		24.34. 8,4
β Grande Ourse PI..		VM	9,8	462	7,6	61.31.17,9	22,3	—3.18,0	55,5	

(a) + 2^m,78. (b) + 0^m,67.

	Gr.	Obr.	θ	Bar.	θ'	Lecture.	L_c	Réfr.	Coll.	Dist. appar. au pôle nord.
DÉCEMBRE 1852.										
Décembre 17.			°	0m,7	°	° ′ ″	″	′ ″	265°41′	
α Grande Ourse PI..		VM	9,7	462	7,6	66.52.52,2	58,2	−2.26,2	54″,0	° ′ ″
3054 (Brad.) Céphée.		VM	9,7	462	7,6	117.53. 3,9	7,9	−0.18,3		23.34.46,1
4005 (Grombridge)..		VM	9,7	462	7,6	117.51.26,0	29,7	−0.18,4		23.33. 7,8
3086 (Brad.) Céphée.		VM	9,6	462	7,6	114.12.58,0	2,6	−0.22,5		19.54.36,6
3121 (Brad.) Céphée.		VM	9,6	463	7,6	114.25.34,9	39,7	−0.22,2		20. 7.14,0
ι λ Dragon PI +0m,33.		VM	9,6	463	7,6	74.28. 2,7	6,9	−1.43,9	55,9	
39 (Hév.) Céphée....		VM	9,5	463	7,6	97.48.45,1	48,9	−0.44,6		3.30. 0,8
☾ BI + 1m,07.....		VM	9,5	463	7,6	194.29.29,5	31,9	+1.36,0		100.13. 4,4
35 γ Céphée.....		VM	9,5	463	7,6	107.29.34,4	38,8	−0.30,7	56,0	
41 Hév.) Céphée....		VM	9,4	462	7,6	117.18.40,8	45,2	−0.19,0		23. 0.22,7
4163 (Groombridge).		VM	9,4	463	7,6	110.42.40,7	44,9	−0.26,6		16.24.14,8
3194 (Br.) Pet. Ourse.		VM	9,4	463	7,6	98.25.14,5	18,2	−0.43,6		4. 6.31,1
ι 850 (Gr.) PI−1m,83.		VM	9,4	462	7,6	90.42.50,7	55,0	−0.57,2		3.36. 5,7
ι 1 β Cassiopée.....		VM	9,3	463	7,7	125.57.38,6	42,8	−0. 9,7		31.39.29,6
ι 693 (Fl.) Dragon PI.		VM	9,3	463	7,7	75.20.33,3	38,1	−1.40,2		18.59. 6,6
2278 (Arg.) PI −3m,13.		VM	9,3	463	7,8	92.49.33,5	37,3	−0.53,1		1.29.19,3
2278 (Argelander) PI..		VM	9,3	463	7,8	92.49.32,4	36,8	−0.53,1		1.29.19,8
2278 (Arg.) PI+2m,47.		VM	9,3	464	7,9	92.49.32,7	36,8	−0.53,1		1.29.19,8
2278 (Arg.) PI+5m,83.		VM	9,3	464	7,9	92.49.34,9	37,7	−0.53,1		1.29.18,9
Décembre 18.										
21 ζ Céphée.....		VM	9,7	658	6,9	126.49.19,7	23,8	−0. 9,0		32.31.10,4
22 (Piazzi) Xh PI....		VM	9,7	660	6,6	87.37. 0,8	4,7	−1. 5,7		6.42. 5,4
3887 (Groombridge).		VM	9,7	662	6,3	103.40.59,0	3,4	−0.36,9		9.22.22,1
32 ι Céphée.....		VM	9,7	662	6,3	118.52.24,9	29,3	−0.17,8		24.34. 7,1
β Grande Ourse PI...		VM	9,6	663	6,2	61.31.22,5	26,9	−3.24,4	57,3	
α Grande Ourse PI...		VM	9,6	664	6,2	66.52.56,3	2,3	−2.30,9	54,5	
3054 (Br.) Céphée...		VM	9,6	664	6,1	117.53. 4,9	8,9	−0.18,9		23.34.45,6
4005 (Groombridge).		VM	9,5	665	6,1	117.51.25,8	29,5	−0.19,0		23.33. 6,1
3086 (Br.) Céphée...		VM	9,5	666	6,0	114.12.57,0	1,6	−0.23,2		19.54.34,0
43 (Piazzi) XIh PI...		VM	9,5	667	5,9	69.28. 4,6	9,0	−2.13,4		24.52. 8,8
2121 (Br.) Céphée...		VM	9,4	668	5,9	114.25.35,7	40,5	−0.23,0		20. 7.13,1
ι λ Dragon PI.....		VM	9,4	667	5,8	74.28. 5,2	9,4	−1.47,5	56,9	
39 (Hév.) Céphée....		VM	9,4	668	5,6	97.48.45,8	49,6	−0.46,1		3.29.59,1
35 γ Céphée.....		VM	9,4	668	5,5	107.29.35,9	40,3	−0.31,8	55,6	
α Céphée PI.....		VM	5,7	673	1,1	66.18.38,3	42,7	−2.38,7	54,3	
β Céphée PI.....		VM	5,6	672	1,2	74.14.57,7	2,7	−1.40,4	54,9	
28 Grande Ourse....		VM	5,6	671	1,2	119.58.51,2	55,8	−0.16,9		25.40.33,5
ι 1 Céphée PI.....		VM	5,5	670	1,3	74.58. 3,5	8,7	−1.47,2		19.21.43,9
Décembre 19.										
21 ζ Céphée.....		VM	8,6	644	5,1	126.49.18,9	23,1	−0. 9,1		32.31.10,3
3054 (Br.) Céphée...		VM	8,6	641	3,9	117.53. 3,5	7,5	−0.19,0		23.34.44,8
4005 (Groombridge).		VM	8,5	641	3,8	117.51.25,0	28,8	−0.19,1		23.33. 6,0
3086 (Brad.) Céphée.		VM	8,5	640	3,8	114.12.56,8	1,4	−0.23,3		19.54.34,4
43 (Piazzi) XIh PI...		VM	8,4	640	3,7	69.28. 4,7	9,2	−2.14,0		24.52. 8,5
3121 (Br.) Céphée...		VM	8,4	640	3,7	114.25.34,9	39,7	−0.23,1		20. 7.12,9
ι λ Dragon PI.....		VM	8,3	640	3,6	74.28. 4,9	9,2	−1.48,0	57,4	
39 (Hév.) Céphée....		VM	8,3	640	3,6	97.48.44,5	48,4	−0.46,3		3.29.58,4
35 γ Céphée.....		VM	8,2	639	3,5	107.29.35,3	39,7	−0.31,9	56,3	
41 (Hév.) Céphée....		VM	8,2	639	3,5	117.18.41,9	46,4	−0.19,7		23. 0.23,0
4163 (Groombridge).		VM	8,1	639	3,5	110.42.41,2	45,5	−0.27,7		16.24.14,1
3194 Br Pet. Ourse..		VM	8,1	639	3,4	98.25.14,4	18,1	−0.45,4		4. 6.29,0
ι 850 (Gr P Ourse PI.		VM	8,0	638	3,4	90.42.50,7	55,6	−0.59,5		3.36. 7,6
ι 1 β Cassiopée ...		VM	8,0	638	3,4	125.57.37,9	42,2	−0.10,1		31.39.28,4
2278 (Arg.) PI −9m,28.		VM	8,0	638	3,3	92.49.38,2	38,0	−0.55,3		1.29.21,0
2278 (Arg.) PI −2m,45.		VM	7,9	637	3,3	92.49.37,0	41,1	−0.55,3		1.29.17,9
2278 (Argelander) PI..		VM	7,9	637	3,3	92.49.35,1	39,5	−0.55,3		1.29.19,5
2278 (Arg.) PI+4m,90.		VM	7,9	637	3,2	92.49.37,0	40,3	−0.55,3		1.29.18,7

	Gr.	Obr.	θ	Bar.	θ'	Lecture.	L_c	Réfr.	Coll.	Dist. appar. au pôle nord.
					DÉCEMBRE 1852.					
Décembre 19.			°	$0^m,7$	°	° ′ ″	″	′ ″	265°41′	° ′ ″
278 (Arg.) PI+$6^m,73$.		VM	7,9	636	3,2	92.49.36,1	38,4	—0.55,3		1.29.20,6
21 ζ Céphée PI.....		VM	5,7	617	0,3	61.50. 9,6	13,7	—3.23,8		32.31.13,5
1399 (Br.) Pet. Ourse.		VM	5,7	616	0,3	99.19.19,0	22,4	—0.44,3		5. 0.34,7
22 (Piazzi) Dragon X^b.		VM	5,6	616	0,3	101. 0.44,5	49,3	—0.41,6		6.42. 4,3
35 Grande Ourse....		VM	5,6	616	0,3	117.55.54,1	58,1	—0.19,2		23.37.35,5
32 ι Céphée PI.....		VM	5,6	615	0,3	69.46. 4,9	9,3	—2.13,5		24.34. 7,6
β Grande Ourse.....		VM	5,6	615	0,3	127. 8. 8,2	13,4	—0. 8,9	55,9	
α Grande Ourse.....		VM	5,5	615	0,3	121.45.48,3	52,6	—0.14,8	56,3	
3054 (Br.) Céphée PI (*)		VM	5,5	615	0,3	70.45.21,8	25,9	—2. 7,6		23.34.45,1
4005 (Groombr.) PI..		VM	5,5	615	0,4	70.46.58,9	3,4	—2. 7,4		23.33. 7,4
3086 (Br.) Céphée PI.		VM	5,4	615	0,4	74.25.11,3	15,0	—1.49,2		19.54.37,6
43 (Piazzi) XI^b.....		VM	5,4	615	0,4	119.10.24,1	27,5	—0.17,7		24.52. 6,4
1 λ Dragon.....		VM	5,4	615	0,4	114.10. 3,4	7,5	—0.23,6	57,5	
39 (Hév.) Céphée PI..		VM	5,4	615	0,3	90.48.59,3	4,8	—0.59,8		3.29.58,4
35 γ Céphée PI.....		VM	5,3	615	0,3	81. 8.19,5	24,9	—1.24,3	55,3	
1845 (Groombridge).		VM	5,3	616	0,3	102.38.26,2	31,0	—0.39,1		8.19.48,5
1850 (Groombridge).		VM	5,3	616	0,2	97.54.53,0	56,4	—0.46,6		3.36. 6,4
1634 (Br.) Dragon...		VM	5,3	616	0,2	105.52.46,8	51,3	—0.34,3		11.34.13,6
1693 (Fl.) Dragon...		VM	5,3	616	0,2	113.17.28,9	33,8	—0.24,7		18.59. 5,7
1650 (Br.) Dragon...		VM	5,3	615	0,1	108.20. 6,6	10,6	—0.31,1		14. 1.36,1
278 (Argelander)....		VM	5,3	615	0,1	95.48. 8,4	13,2	—0.50,3		1.29.19,5
278 (Arg.) +$2^m,47$..		VM	5,3	615	0,1	95.48. 8,2	13,3	—0.50,3		1.29.19,6
Polaire PI.....		VM	5,7	615	0,0	92.50.40,6	45,3	—0.55,8	55,7	
Polaire PI + $4^m,30$.		VM	5,7	615	0,0	92.50.41,5	45,4	—0.55,8	55,6	
Polaire PI + $6^m,85$.		VM	5,7	614	0,0	92.50.41,6	44,1	—0.55,8	56,9	
Polaire PI + $9^m,40$.		VM	5,7	614	0,0	92.50.44,8	45,2	—0.55,8	55,8	
2001 Groombridge)..		VM	5,6	614	—0,1	111. 9.19,1	23,1	—0.27,4		16.50.52,3
40 Cassiopée PI.....		VM	5,6	613	—0,1	76.37. 8,1	12,6	—1.40,1		17.42.30,9
184 (Piazzi) XIII^b...		VM	5,6	613	—0,1	118.44.30,5	34,4	—0.18,2		14.26.12,8
Décembre 20.										
1 λ Dragon PI.....		VM	7,8	614	+8,6	74.28. 1,5	5,8	—1.45,6	58,4	
39 Hév Céphée....		VM	7,8	614	8,6	97.48.43,5	47,4	—0.45,3		3.29.58,6
35 γ Céphée.....		VM	7,8	614	8,7	107.29.33,9	39,3	—0.31,2	56,0	
41 Céphée.....		VM	7,9	614	8,7	117.18.42,6	47,1	—0.19,3		23. 0.24,3
4154 (Groombridge)..		VM	7,9	614	8,7	109.34.44,9	50,2	—0.28,5		15.16.18,2
4163 (Groombridge)..		VM	8,0	615	8,8	110.42.41,9	46,2	—0.27,1		16.24.15,6
1845 (Groombr.) PI..		VM	8,0	615	8,8	85.59.18,1	23,2	—1. 8,6		8.19.48,9
1850 (Groombr.) PI..		VM	8,0	615	8,9	90.42.51,1	56,0	—0.58,1		3.36. 5,6
4241 (Groombridge)..		VM	8,1	616	8,9	105.24.29,0	33,7	—0.34,0		11. 5.56,2
1634 (Br.) Dragon PI.		VM	8,1	616	8,9	82.45. 2,8	7,4	—1.16,9		11.34.13,0
1693 (Fl.) Dragon PI.		VM	8,1	616	8,8	75.20.33,6	38,4	—1.41,9		18.59. 7,0
1650 (Br.) Dragon PI.		VM	8,2	617	8,8	80.17.46,0	51,4	—1.24,2		14. 1.36,3
278 (Argelander) PI..		VM	8,2	617	8,8	92.49.33,3	37,7	—0.54,0		1.29.19,8
2 Petite Ourse.....		VM	8,3	617	8,6	98.50.32,7	36,4	—0.43,7		4.31.49,2
Polaire — $5^m,38$....		VM	8,3	618	8,6	95.47. 0,9	6,9	—0.48,7	56,6	
Polaire.....		VM	8,4	618	8,6	95.47. 2,2	6,6	—0.48,7	56,9	
Polaire + $2^m,93$....		VM	8,4	619	8,6	95.47. 1,6	6,4	—0.48,7	57,1	
2006 (Groombr.) PI..		VM	8,5	619	8,6	92.44.52,6	57,2	—0.54,1		1.34. 0,4
36 ψ Cass. +$0^m,60$..		VM	8,5	619	8,6	116.56.29,2	33,5	—0.19,7		22.38.10,3
2007 (Groombr.) PI..		VM	8,6	620	8,6	89.50.10,2	14,8	—1. 0,0		4.28.48,7
2001 (Gr.) PI+$0^m,75$.		VM	8,6	620	8,6	77.28.41,7	46,7	—1.33,8		16.50.50,6
339 (Gr.) —$2^m,40$..		VM	8,7	621	8,6	98. 6.28,1	32,9	—0.44,9		3.47.44,5
351 (Gr.) +$0^m,58$..		VM	8,7	621	8,6	110.26.39,1	42,9	—0.27,4		16. 8.12,0
☾ BI +$1^m,08$.....		VM	8,8	623	8,6	179.27.10,7	12,7	+0.56,7		85.10. 5,9

(*) + $0^m,42$.

	Gr.	Obr.	θ	Bar.	θ'	Lecture.	L_e	Réfr.	Coll.	Dist. appar. au pôle nord.
DÉCEMBRE 1852.										
Décembre 20.			°	0m,7	°	° ′ ″	″	′ ″	265° 41′	° ′ ″
21 ζ Céphée PI.....		VM	7,3	630	4,1	61.50. 7,3	11,4	—3.21,2		32.31.12,0
35 Grande Ourse....		VM	7,3	629	3,9	117.55.53,6	57,6	—0.18,9		23.37.36,5
3054 (Br.) Céphée PI.		VM	7,2	629	3,4	70.45.17,7	21,8	—2. 6,3		23.34.46,7
3121 (Br.) Céphée PI.		VM	7,2	629	3,3	74.12.33,8	38,1	—1.49,1		20. 7.13,2
41 (Hév.) Céphée PI..		VM	7,2	628	3,1	71.19.36,9	40,8	—2. 3,4		23. 0.24,8
4154 (Groombr.) PI..		VM	7,2	628	3,1	79. 3.10,1	15,6	—1.30,3		15.16.16,9
4163 (Groombr.) PI..		VM	7,2	628	3,0	77.55.19,2	23,7	—1.34,3		16.24.12,8
3194 (Br.) P. Ourse PI (a)		VM	7,1	627	2,9	90.12.29,5	34,1	—1. 0,6		4. 6.28,7
1845 (Gr.) +0m,80..		VM	7,1	627	2,8	102.38.27,7	32,5	—0.38,8		8.19.51,5
4241 (Gr.) PI—1m,20.		VM	7,1	627	2,7	83.13.20,5	25,6	—1.17,6		11. 6.54,2
11 β Cassiopée PI...		VM	7,1	627	2,6	62.41.40,9	46,0	—3. 6,4		31.39.22,6
1634 (Br.) Dragon...		VM	7,0	627	2,6	105.52.46,8	51,2	—0.34,2		11.34.14,8
1693 (Fl.) Drag. +0m,70		VM	7,0	627	2,5	113.17.28,2	33,1	—0.24,6		18.59. 6,3
1650 (Br.) Dragon...		VM	7,0	627	2,4	108.20. 6,2	10,2	—0.30,9		14. 1.37,1
278 (Arg.) +4m,47..		VM	7,0	627	2,3	95.48. 8,8	14,4	—0.49,9		1.29.22,3
278 Argelander.....		VM	7,0	627	2,2	95.48. 8,2	12,9	—0.50,0		1.29.20,7
4 Dragon.....		VM	6,9	627	2,2	114.17.35,6	40,5	—0.23,3		19.59.15,0
5 κ Dragon.....		VM	6,9	627	2,1	113.42.38,2	42,7	—0.24,1	57,8	
76 Grande Ourse....		VM	6,9	627	2,1	120.47.10,7	15,4	—0.15,8		26.28.57,4
74 (Br.) Céphée PI...		VM	6,9	627	2,1	87.13.47,5	52,5	—1. 7,5		7. 5.17,2
2 Petite Ourse PI....		VM	6,9	627	2,0	89.47. 9,8	14,9	—1. 1,7		4.31.48,0
215 (Groombridge) PI.		VM	6,8	627	2,0	77.54.39,1	43,4	—1.34,7		16.24.53,5
Polaire PI — 5m,50.		VM	6,8	627	2,0	92.50.40,7	43,8	—0.55,5	57,0	
Polaire PI.....		VM	6,8	627	2,0	92.50.39,3	44,0	—0.55,5	56,8	
2006 (Groombridge)..		VM	6,8	627	1,9	95.52.49,0	53,9	—0.50,9		1.34. 0,8
36 ψ Cassiopée PI...		VM	6,7	627	1,9	71.41.49,8	54,4	—2. 2,0		22.38. 9,8
2007 (Groombridge)..		VM	6,7	627	1,9	98.47.33,1	37,2	—0.44,9		4.28.50,1
40 Cassiopée PI.....		VM	6,7	627	1,8	76.37. 7,8	12,3	—1.39,6		17.42.29,5
351 (Groombr.) PI...		VM	6,7	627	1,8	78.11.19,9	24,3	—1.33,7		16. 8.11,6
184 (Piazzi) Drag. XIIIh		VM	6,7	627	1,8	118.44.30,8	34,7	—0.18,1		24.26.14,4
Décembre 28.										
43 (Piazzi) XIh PI...		VM	10,6	528	8,5	69.28. 0,8	5,1	—2. 9,7		24.52. 8,9
1 λ Dragon PI.....		VM	10,6	528	8,6	74.28. 2,7	6,8	—1.44,4	55,7	
218 (Piazzi) XXIIIh..		VM	10,6	530	8,1	109.34.45,3	49,4	—0.28,2		15.16.16,9
4163 (Groombridge).		VM	10,6	532	8,1	110.42.41,5	45,7	—0.26,8		16.24.14,6
1845 (Gr.) PI—1m,05.		VM	10,6	532	8,0	85.59.17,9	21,9	—1. 8,0		8.19.50,4
3194 (Br.) Pet. Ourse.		VM	10,5	533	8,0	98.25.12,7	16,4	—0.44,0		4. 6.28,1
1850 (Groombr. PI..		VM	10,5	534	7,9	90.42.50,3	55,0	—0.57,7		3.36. 7,0
4241 (Groombridge) .		VM	10,5	534	7,9	105.24.28,5	32,3	—0.33,7		11. 5.54,3
1634 (Br.) Dragon PI.		VM	10,5	534	7,8	82.45. 1,5	6,1	—1.16,4		11.34.14,6
1693 (Fl.) Dragon PI.		VM	10,4	534	7,8	75.20.33,5	38,3	—1.41,1		18.59. 7,1
1650 (Br.) Dragon PI.		VM	10,4	539	7,7	80.17.46,1	51,4	—1.23,7		14. 1.06,6
278 (Argelander) PI..		VM	10,4	539	7,6	92.49.32,0	36,4	—0.55,6		1.29.23,5
278 (Arg.) PI +2m,80.		VM	10,4	540	7,6	92.49.32,5	36,5	—0.55,6		1.29.23,4
Décembre 29.										
3194 (Br.) Pet. Ourse.		VM	8,6	567	6,1	98.25.14,0	17,7	—0.44,5		4. 6.29,7
1850 (Groombr.) PI..		VM	8,7	567	6,1	90.42.49,9	54,7	—0.58,4		3.36. 7,2
11 β Cassiopée.....		VM	8,7	566	6,1	125.57.39,8	44,1	—0. 9,9		31.39.30,7
1693 (Fl.) Dragon PI (b)		VM	8,7	566	6,1	75.20.34,8	39,5	—1.42,2		18.59. 6,2
278 (Arg.) PI —1m,53.		VM	8,7	566	6,1	92.49.32,5	36,8	—0.56,1		1.29.22,8
278 (Arg.) PI +1m,38.		VM	8,7	566	6,1	92.49.31,8	36,1	—0.56,1		1.29.23,5
278 (Arg.) PI +4m,38.		VM	8,6	565	6,1	92.49.33,0	36,5	—0.56,1		1.29.23,1
4 Dragon PI.....		VM	8,6	565	6,1	74.20.32,2	37,0	—1.46,9		19.59.13,4
5 κ Dragon PI.....		VM	8,6	565	6,1	74.55.27,4	32,0	—1.44,0	54,5	

(a) — 1m,08. (b) + 0m,50.

	Gr.	Obr.	θ	Bar.	θ'	Lecture.	L_c	Réfr.	Coll.	Dist. appar. au pôle nord.
					DÉCEMBRE 1852.					
Décembre 29.			°	0m,7	°	° ′ ″	″	′ ″	265° 41′	° ′ ″
76 Grande Ourse Pl..		VM	8,6	565	6,1	67.51.23,0	27,3	—2.22,0		26.28.58,2
77 (Bradley) Céphée.		VM	8,6	565	6,1	101.23.57,6	2,3	—0.39,8		7. 5.19,0
2 Petite Ourse.....		VM	8,6	564	6,1	98.50.33,4	37,1	—0.43,8		4.31.49,8
215 (Groombridge)..		VM	8,6	564	6,1	110.43.21,3	25,7	—0.27,1		16.24.55,1
Polaire — 8m,03....		VM	8,5	564	6,1	95.46.58,7	6,5	—0.48,8	55,8	
Polaire — 5m,18....		VM	8,5	564	6,1	95.47. 0,5	6,4	—0.48,8	55,9	
Polaire.....		VM	8,5	564	6,1	95.47. 0,9	5,3	—0.48,8	57,0	
Polaire + 2m,63....		VM	8,5	563	6,0	95.47. 0,6	5,3	—0.48,9	57,1	
Polaire + 5m,63....		VM	8,5	563	6,0	95.46.59,7	5,6	—0.48,9	56,8	
36 ψ Cassiopée.....		VM	8,5	563	6,0	116.56.28,5	32,8	—0.19,7		22.38. 9,6
2001 (Groombr.) Pl..		VM	8,5	563	6,0	77.28.40,5	45,6	—1.34,0		16.50.51,9
40 Cassiopée.....		VM	8,5	563	6,0	112. 0.55,7	59,8	—0.25,6		17.42.30,7
351 (Groombridge)..		VM	8,5	563	6,0	110.26.38,4	42,1	—0.27,5		16. 8.11,1
184 (Piazzi) XIIIh Pl.		VM	8,5	563	6,0	69.53.52,7	57,1	—2. 8,9		24.26.15,3

OBSERVATIONS

FAITES AU CERCLE MURAL DE FORTIN

EN 1853.

Les lettres BS ou BI placées à la suite du nom d'un astre, dans la première colonne, désignent le bord supérieur ou inférieur, tel qu'on le voit à l'œil nu et non dans la lunette. Les lettres PI indiquent le passage au-dessous du pôle.

Le nombre placé à la suite du nom d'un astre, autre que la Lune, est celui des minutes écoulées entre le passage au méridien et l'observation; il est affecté du signe + ou du signe — selon que l'observation a suivi ou précédé le passage. Pour la Lune, ce nombre indique, lorsqu'il a le signe +, les minutes après le passage du 1er Bord, et lorsqu'il a le signe —, les minutes avant le passage du 2e Bord.

La seconde colonne contient la grandeur estimée des étoiles.

Les lettres italiques placées entre parenthèses à la suite du nom de l'observateur désignent les couples de microscopes observés, quand ils n'ont pas été lus tous les six.

θ désigne la température du Cercle.

Le baromètre est réduit à la température extérieure; cette température, désignée par θ', est inscrite dans la sixième colonne.

Sous le titre Lecture, la septième colonne contient la moyenne des lectures faites aux microscopes observés.

La huitième colonne renferme, sous le titre L_c, les secondes de la lecture corrigée en ayant égard : 1° aux erreurs de la graduation; 2° à la température du Cercle; 3° aux microscopes lus; 4° au temps écoulé entre le passage au méridien et l'observation; 5° à l'inclinaison des fils; 6° à l'erreur personnelle de l'observateur (a).

L'avant-dernière colonne contient les collimations fournies par les étoiles fondamentales; elles ont servi à calculer la collimation moyenne.

	Gr.	Obr.	θ	Bar.	θ'	Lecture.	L_c	Réfr.	Coll.	Dist. appar. au pôle nord.
					JANVIER 1853.					
Janvier 8.			°	$0^m,7$	°	° ′ ″	″	′ ″	40°41′	° ′ ″
41 (H.) Céph. $+0^m,58$.		VM	9,4	470	6,4	342.19. 4,0	8,3	—0.19,0		23. 0.23,9
4163 (Groombridge).		VM	9,4	470	6,3	335.43. 2,5	6,1	—0.26,8		16.24.13,9
3194 (Br.) Pet. Ourse.		VM	9,3	470	6,3	323.25.34,0	38,5	—0.43,9		4. 6.29,2
1850 (Groombr.) PI..		VM	9,3	471	6,2	315.43.10,7	15,2	—0.57,6		3.36. 7,8
11 β Cassiopée.....		VM	9,2	471	6,1	350.58. 1,9	5,9	—0. 9,8		31.39.30,7
1693 (Fl.) Dragon PI..		VM	9,2	471	6,1	300.20.54,7	57,9	—1.40,9		18.59. 8,4
278 (Arg.) PI $-3^m,00$.		VM	9,2	471	6,0	317.49.54,0	57,0	—0.53,5		1.29.21,9
278 (Argelander) PI..		VM	9,1	471	5,9	317.49.53,1	56,7	—0.53,6		1.29.22,3

(a) A quelques astres voisins du zénith, on s'est abstenu d'appliquer la 6e correction dont le signe était incertain : les noms de ces astres sont accompagnés d'un astérisque.

	Gr.	Obr.	θ	Bar.	θ'	Lecture.	L_c	Réfr.	Coll.	Dist. appar. au pôle nord.
						JANVIER 1853.				
Janvier 8.			°	$0^m,7$	°	° ′ ″	″	′ ″	40° 41′	° ′ ″
278 (Arg.) PI $+2^m,50$.		VM	9,1	472	5,8	317.49.53,2	56,6	—0.53,6		1.29.22,4
4 Dragon PI.....		VM	9,1	472	5,7	299.20.49,6	53,4	—1.45,3		19.59.17,3
5 ϰ Dragon PI.....		VM	9,0	472	5,6	299.55.46,7	49,9	—1.42,8	34,8	
76 Grande Ourse PI..		VM	9,0	473	5,5	292.51.41,8	45,8	—2.20,6		26.29. 0,2
74 (Bradley) Céphée..		VM	9,0	473	5,5	326.24.18,5	22,6	—0.39,4		7. 5.17,8
2 Pet. Ourse $-2^m,88$.		VM	9,0	473	5,4	323.50.51,2	57,3	—0.43,3		4.31.48,6
2 Petite Ourse.....		VM	8,9	473	5,4	323.50.53,1	57,7	—0.43,3		4.31.49,0
215 (Groombridge)..		VM	8,9	474	5,4	335.43.41,2	44,9	—0.26,9		16.24.52,6
Polaire — $8^m,67$....		VM	8,9	475	5,4	320.47.18,0	26,7	—0.48,4	34,5	
Polaire — $5^m,53$....		VM	8,8	475	5,3	320.47.19,8	26,1	—0.48,4	35,1	
Polaire — $2^m,92$....		VM	8,8	475	5,3	320.47.21,7	26,9	—0.48,4	34,3	
Polaire + $0^m,58$....		VM	8,7	475	5,3	320.47.22,3	27,0	—0.48,4	34,2	
Polaire + $3^m,22$....		VM	8,7	476	5,3	320.47.21,7	26,8	—0.48,4	34,4	
Polaire + $5^m,60$....		VM	8,7	476	5,2	320.47.19,9	26,1	—0.48,4	35,1	
36 ψ Cassiopée.....		VM	8,6	477	5,2	341.56.50,2	54,2	—0.19,6		22.38. 9,2
2007 (Groombrid.) PI.		VM	8,6	477	5,2	314.50.28,6	32,4	—0.59,6		4.28.52,6
40 Cassiopée.....		VM	8,6	477	5,2	337. 1.16,5	19,3	—0.25,3		17.42.28,6
42 Cassiopée.....		VM	8,5	478	5,2	339.25.52,8	56,1	—0.22,5		20. 7. 8,2
184 (Piazzi) XIII^h PI.		VM	8,5	478	5,2	294.54.11,9	16,1	—2. 7,9		24.26.17,2
45 ε Cassiopée.....		VM	8,5	478	5,2	346.21.48,0	51,8	—0.14,7		27. 3.11,7
1 λ Dragon.....		VM	8,0	514	4,8	339.10.24,8	27,5	—0.22,9	37,0	
39 (Hév.) Céphée PI..		VM	8,0	515	4,8	315.49.16,1	19,7	—0.58,0		3.30. 2,0
35 γ Céphée PI.....		VM	8,0	515	4,9	306. 8.35,8	39,6	—1.21,7	37,0	
41 (Hév.) Céphée PI..		VM	8,0	515	4,9	296.19.55,0	58,0	—2. 0,7		23. 0.26,4
4163 (Groomb.) PI...		VM	8,1	516	4,9	302.55.35,9	40,2	—1.32,2		16.24.15,7
3194 (Br.) P. Ourse PI.		VM	8,1	516	4,9	315.12.48,2	52,7	—0.59,2		4. 6.30,2
1850 (Gr.) — $1^m,83$..		VM	8,1	517	4,9	322.55.10,6	15,4	—0.45,2		3.36. 6,5
1850 (Groombridge).		VM	8,2	518	5,0	322.55.10,8	15,1	—0.45,1		3.36. 6,3
11 β Cassiopée PI....		VM	8,2	518	5,1	287.41.54,9	59,4	—3. 7,3		31.39.31,6
1693 (Flam.) Dragon..		VM	8,2	518	5,2	338.17.51,3	55,1	—0.23,9		18.59. 7,5
278 (Argel.) — $2^m,20$.		VM	8,2	518	5,3	320.48.29,3	34,5	—0.48,6		1.29.22,2
278 (Argelander).....		VM	8,3	519	5,3	320.48.29,2	34,2	—0.48,6		1.29.21,9
278 (Argel.) + $2^m,37$.		VM	8,3	519	5,2	320.48.27,4	32,7	—0.48,7		1.29.20,3
278 (Argel.) + $4^m,43$.		VM	8,3	519	5,2	320.48.28,2	34,1	—0.48,7		1.29.21,7
4 Dragon.....		VM	8,3	519	5,2	339.17.58,1	61,4	—0.22,7		19.59.15,0
5 ϰ Dragon.....		VM	8,4	519	5,1	338.43. 1,4	5,0	—0.23,4	36,5	
76 Grande Ourse....		VM	8,4	519	5,1	345.47.33,4	37,2	—0.15,4		26.28.58,1
74 (Bradl.) Céphée PI.		VM	8,4	520	5,1	312.14. 6,8	10,9	—1. 5,7		7. 5.18,5
2 P. Ourse PI $-2^m,85$.		VM	8,3	520	5,0	314.47.31,6	34,3	—1. 0,1		4.31.49,5
2 Petite Ourse PI....		VM	8,3	520	5,0	314.47.30,4	34,5	—1. 0,1		4.31.49,3
215 (Groombr.) PI...		VM	8,3	521	4,9	302.54.58,1	62,2	—1.32,3		16.24.53,8
Polaire PI — $8^m,17$.		VM	8,2	521	4,9	317.51. 6,1	6,4	—0.54,1	34,9	
Polaire PI — $5^m,42$.		VM	8,2	521	4,8	317.51. 2,9	5,1	—0.54,1	36,2	
Polaire PI — $2^m,87$.		VM	8,1	522	4,8	317.51. 2,5	5,8	—0.54,1	35,5	
Polaire PI.....		VM	8,1	522	4,7	317.51. 1,8	5,6	—0.54,1	35,7	
Polaire PI + $1^m,80$.		VM	8,0	522	4,7	317.51. 2,3	5,9	—0.54,1	35,4	
Polaire PI + $4^m,50$.		VM	8,0	522	4,6	317.51. 2,8	5,7	—0.54,1	35,6	
36 ψ Cass. PI $+0^m,58$		VM	8,0	523	4,6	296.42. 7,7	11,3	—1.59,0		22.38.11,4
2007 (Groombridge).		VM	8,0	523	4,6	323.47.55,5	60,3	—0.43,8		4.28.52,8
40 Cassiopée PI.....		VM	8,0	524	4,5	301.37.26,5	30,4	—1.37,2		17.42.30,5
42 Cassiopée PI.....		VM	7,9	524	4,4	299.12.58,0	61,3	—1.47,1		20. 7. 9,[illegible]
184 (Piazzi) XIII^h...		VM	7,9	525	4,4	343.44.55,1	58,2	—0.17,7		24.26.16,[illegible]
45 ε Cassiopée PI....		VM	7,9	526	4,3	292.17.33,0	37,0	—2.26,3		27. 3.13,[illegible]
263 (Piazzi) XIII^h...		VM	7,8	527	4,3	325.49.55,3	58,9	—0.40,7		6.30.54,[illegible]
50 Cassiopée PI.....		VM	7,8	527	4,2	301. 2.35,9	39,5	—1.39,6		18.17.23,[illegible]
54 Cassiopée PI.....		VM	7,8	528	4,2	300.11.43,9	47,5	—1.43,0		19. 8.19,[illegible]
ϱ Dragon.....		VM	7,8	528	4,1	344.14. 4,7	8,5	—0.17,2	35,5	

	Gr. Obr.	θ	Bar.	θ'	Lecture.	L,	Réfr.	Coll.	Dist. appar. au pôle nord.
					JANVIER 1853.				
Janvier 8.		°	0m,7	°	° ′ ″	″	′ ″	40° 41′	° ′ ″
3 Petite Ourse.....	VM	7,7	529	4,1	334. 1.38,9	43,1	—0.29,4		14.42.50,0
2091 (Groombridge).	VM	7,7	529	4,0	339.11.33,4	36,4	—0.23,0		19.52.49,7
35 (Hév.) Cassiopée PI.	VM	7,7	529	4,0	296. 4.50,3	53,8	—2. 2,7		23.15.32,6
Janvier 9.									
40 Cassiopée.....	VM	8,2	565	4,5	337. 1.17,1	20,0	—0.25,7		17.42.30,2
42 Cassiopée.....	VM	8,2	565	4,5	339.25.53,6	56,9	—0.22,6		20. 7.10,2
184 (Piazzi) XIIIh PI..	VM	8,1	566	4,5	294.54.14,6	17,8	—2. 9,8		24.26.16,1
45 ε Cassiopée.....	VM	8,1	566	4,5	346.21.48,4	52,3	—0.14,9		27. 3.13,3
263 (Piazzi) XIIIh PI..	VM	8,0	566	4,5	312.48.32,1	36,4	—1. 5,0		6.30.52,7
50 Cassiopée.....	VM	8,0	566	4,5	337.36.10,6	13,5	—0.25,0		18.17.24,4
54 Cassiopée.....	VM	7,9	566	4,5	338.27. 4,5	8,0	—0.24,0		19. 8.19,9
α Dragon PI.....	VM	7,9	567	4,5	294.25. 5,8	9,9	—2.12,7	35,9	
3 Petite Ourse PI....	VM	7,8	567	4,5	304.36.57,9	1,9	—1.27,2		14.42.49,4
2091 (Groombr.) PI..	VM	7,8	567	4,6	299.27.18,4	21,1	—1.46,6		19.52.49,6
35 (Hév.) Cassiopée..	VM	7,7	568	4,8	342.34.12,4	16,6	—0.19,1		23.15.33,4
Janvier 10.									
3194 (Bradley) PI...	VM	9,0	506	11,7	315.12.47,7	52,2	—0.57,7		4. 6.30,2
1850 (Groombridge).	VM	9,0	506	11,6	322.55. 9,9	14,2	—0.44,0		3.36. 5,5
11 β Cassiopée PI....	VM	9,0	506	11,6	287.41.56,4	0,8	—3. 2,5		31.39.26,4
1693 (Flam.) Dragon.	VM	9,1	507	11,5	338.17.51,2	54,9	—0.23,3		18.59. 6,9
278 (Argel.) — 3m,25.	VM	9,1	507	11,4	320.48.27,9	33,4	—0.47,5		1.29.21,2
278 (Argelander).....	VM	9,1	508	11,3	320.48.28,1	33,0	—0.47,5		1.29.20,8
278 (Argel.) + 3m,20.	VM	9,2	508	11,2	320.48.28,1	33,4	—0.47,5		1.29.21,2
4 Dragon.....	VM	9,2	508	11,1	339.17.59,1	2,3	—0.22,2		19.59.15,4
5 κ Dragon.....	VM	9,3	508	10,8	338.43. 1,6	5,1	—0.22,9	36,0	
74 (Brad.) Céphée PI.	VM	9,3	508	10,2	312.14. 6,1	10,1	—1. 4,4		7. 5.19,0
2 Petite Ourse PI....	VM	9,4	508	10,0	314.47.30,6	34,6	—0.58,9		4.31.49,0
215 (Gr.) PI + 1m,60..	VM	9,4	509	9,9	302.54.58,2	1,2	—1.30,4		16.24.53,9
Polaire PI — 5m,90.	VM	9,5	509	9,8	317.51. 3,0	4,9	—0.53,0	35,4	
Polaire PI — 3m,65.	VM	9,5	509	9,7	317.51. 2,5	5,5	—0.53,0	34,8	
Polaire PI.....	VM	9,5	510	9,6	317.51. 1,3	5,1	—0.53,1	35,3	
Polaire PI + 3m,52.	VM	9,6	510	9,6	317.51. 2,9	6,2	—0.53,1	34,2	
Polaire PI + 6m,55.	VM	9,6	511	9,5	317.51. 3,4	5,1	—0.53,1	35,3	
2007 Groombridge).	VM	9,6	511	9,5	323.47.55,5	0,2	—0.43,0		4.28.52,5
40 Cassiopée PI.....	VM	9,6	511	9,5	301.37.26,3	30,1	—1.35,2		17.42.29,8
42 Cassiopée PI.....	VM	9,6	512	9,4	299.12.57,3	0,5	—1.44,9		20. 7. 9,1
184 (Piazzi) XIIIh (a).	VM	9,7	512	9,4	343.44.54,7	57,9	—0.17,4		24.26.15,8
45 ε Cassiopée PI....	VM	9,7	513	9,4	292.17.30,0	33,9	—2.23,3		27. 3.14,1
263 (Piazzi) XIIIh....	VM	9,7	513	9,3	325.49.54,7	58,3	—0.39,9		6.30.53,7
50 Cassiopée PI.....	VM	9,7	514	9,3	301. 2.35,4	38,9	—1.37,5		18.17.23,3
54 Cassiopée PI.....	VM	9,7	515	9,3	300.11.42,4	45,7	—1.40,9		19. 8.19,9
α Dragon.....	VM	9,7	516	9,3	344.14. 5,9	9,5	—0.16,8	34,5	
3 Petite Ourse.....	VM	9,7	517	9,3	334. 1.38,3	42,5	—0.28,8		14.42.49,0
2091 (Gr.) + 0m,33..	VM	9,7	518	9,3	339.11.33,7	36,6	—0.22,5		19.52.49,4
Janvier 11.									
1 λ Dragon PI.....	VM	9,3	575	8,9	299.28.24,4	27,2	—1.44,9	36,2	
35 γ Céphée.....	VM	9,3	575	8,7	332.29.56,8	1,4	—0.31,0	35,0	
41 (H.) Céph. + 0m,83.	VM	9,3	575	8,5	342.19. 3,9	8,5	—0.19,2		23. 0.24,6
11 β Cassiopée.....	VM	9,4	575	7,9	350.58. 1,6	5,6	—0. 9,8		31.39.31,1
1693 (Flam.) Dragon PI	VM	9,4	576	7,8	300.20.56,0	59,3	—1.41,7		18.59. 7,1
278 (Arg.) PI — 3m,03.	VM	9,4	576	7,7	317.49.54,1	57,1	—0.53,9		1.29.21,5
278 (Argelander) PI..	VM	9,4	576	7,6	317.49.53,8	57,4	—0.54,0		1.29.21,3
278 (Arg.) PI + 3m,00.	VM	9,4	576	7,6	317.49.54,3	57,6	—0.54,0		1.29.21,1
4 Dragon PI.....	VM	9,3	577	7,5	299.20.49,7	53,5	—1.46,0		19.59.17,2

(a) + 0m,50.

	Gr. Obr.	θ	Bar.	θ'	Lecture.	L,	Réfr.	Coll.	Dist. appar. au pôle nord.
					JANVIER 1853.				
Janvier 11.		°	0m,7	°	° ′ ″	″	′ ″	40° 41′	
5 ϰ Dragon Pl.....	VM	9,3	577	7,5	299.55.45,9	49,1	—1.43,5	36″,1	° ′ ″
76 Grande Ourse Pl..	VM	9,3	577	7,5	292.51.41,5	45,5	—2.21,5		26.29. 0,7
74 (Brad.) Céphée...	VM	9,3	577	7,4	326.24.19,0	22,1	—0.39,7		7. 5.17,7
2 Pet. Ourse — 2m,17.	VM	9,3	577	7,4	323.50.52,1	57,3	—0.43,6		4.31.49,0
215 (Groombridge)..	VM	9,3	577	7,4	335.43.41,6	45,3	—0.27,0		16.24.53,6
Polaire — 6m,30....	VM	9,3	577	7,4	320.47.18,9	25,7	—0.48,7	35,7	
Polaire — 3m,70....	VM	9,3	578	7,4	320.47.20,3	25,8	—0.48,7	35,6	
Polaire.....	VM	9,3	578	7,4	320.47.21,4	26,1	—0.48,7	35,3	
Polaire + 3m,03....	VM	9,3	578	7,4	320.47.21,0	26,1	—0.48,7	35,3	
Polaire + 5m,77....	VM	9,3	578	7,4	320.47.19,1	25,4	—0.48,7	36,0	
36 ψ Cassiopée.....	VM	9,3	578	7,4	341.56.50,3	54,3	—0.19,7		22.38. 9,9
2007 (Groombr.) Pl..	VM	9,3	578	7,4	314.50.28,0	31,8	—1. 0,0		4.28.52,9
40 Cassiopée.....	VM	9,2	578	7,4	337. 1.15,8	18,6	—0.25,5		17.42.28,4
42 Cassiopée.....	VM	9,2	578	7,3	339.25.53,1	56,4	—0.22,6		20. 7. 9,1
184 (Piazzi) XIIIh Pl.	VM	9,2	578	7,3	294.54.11,6	14,8	—2. 8,6		24.26.18,5
45 ε Cassiopée.....	VM	9,1	578	7,3	346.21.48,2	52,0	—0.14,7		27. 3.12,6
263 (Piazzi) XIIIh Pl.	VM	9,1	578	7,3	312.48.30,4	34,6	—1. 4,4		6.30.54,5
50 Cassiopée.....	VM	9,1	578	7,3	337.36. 8,6	11,5	—0.24,8		18.17.22,0
54 Cassiopée.....	VM	9,0	578	7,2	338.27. 2,8	6,3	—0.23,8		19. 8.17,8
α Dragon Pl.....	VM	9,0	578	7,2	294.25. 3,5	7,6	—2.11,6	36,7	
3 Petite Ourse Pl....	VM	9,0	578	7,2	304.36.56,7	0,6	—1.26,4		14.42.50,5
209 (Groombr Pl..	VM	8,9	578	7,2	299.27.15,5	18,1	—1.45,7		19.52.52,3
35 (Hév.) Cassiopée..	VM	8,9	578	7,2	342.34.11,5	15,6	—0.19,0		23.15.31,9
1850 Groombridge).	VM	8,9	576	7,9	322.55.12,1	16,4	—0.45,0		3.36. 8,4
11 β Cassiopée Pl....	VM	8,9	576	7,9	287.41.56,4	0,8	—3. 6,8		31.39.29,0
1693 (Flamst.) Dragon.	VM	8,9	576	7,9	338.17.51,5	55,1	—0.23,9		18.59. 8,2
278 (Argelander).....	VM	9,0	576	7,9	320.48.30,7	35,6	—0.48,5		1.29.24,1
278 (Argel.) + 5m,33.	VM	9,0	577	7,9	320.48.29,7	35,9	—0.48,5		1.29.24,4
4 Dragon.....	VM	9,0	577	7,9	339.18. 0,7	3,9	—0.22,7		19.59.18,2
5 ϰ Dragon.....	VM	9,0	577	7,9	338.43. 1,2	4,7	—0.23,4	37,0	
76 Grande Ourse....	VM	9,0	577	7,9	345.47.34,8	38,5	—0.15,3		26.29. 0,2
Polaire Pl — 8m,03.	VM	9,1	578	8,1	317.51. 5,3	5,8	—0.53,8	35,3	
Polaire Pl — 4m,50.	VM	9,1	579	8,1	317.51. 3,5	6,2	—0.53,8	34,9	
Polaire Pl + 0m,83.	VM	9,1	579	8,2	317.51. 1,4	5,2	—0.53,8	35,9	
Polaire Pl + 6m,40.	VM	9,1	579	8,3	317.51. 4,0	5,8	—0.53,8	35,3	
Janvier 14.									
4 Dragon Pl.....	VM	8,7	565	6,2	299.20.50,3	54,2	—1.46,4		19.59.17,2
5 ϰ Dragon Pl+0m,68.	VM	8,7	566	6,2	299.55.47,8	51,0	—1.43,9	34,6	
76 Grande Ourse Pl..	VM	8,7	566	6,1	292.51.42,7	46,7	—2.22,0		22.29. 0,3
74 (Bradley) Céphée..	VM	8,6	566	6,1	326.24.18,9	23,0	—0.39,8		7. 5.18,2
2 Petite Ourse.....	VM	8,6	567	6,0	323.50.53,2	57,8	—0.43,8		4.31.49,0
215 (Groombridge)..	VM	8,6	567	6,0	335.43.41,8	45,6	—0.27,2		16.24.53,4
Polaire — 8m,93....	VM	8,5	567	5,9	320.47.18,4	27,3	—0.48,9	34,2	
Polaire — 5m,83....	VM	8,5	568	5,9	320.47.20,2	26,7	—0.48,9	34,8	
Polaire — 3m,50....	VM	8,5	568	5,8	320.47.20,9	26,3	—0.48,9	35,2	
Polaire.....	VM	8,5	569	5,8	320.47.21,9	26,6	—0.48,9	34,9	
Polaire + 3m,35....	VM	8,5	569	5,7	320.47.21,1	26,3	—0.48,9	35,2	
Polaire + 6m,00....	VM	8,5	569	5,7	320.47.19,6	26,0	—0.48,9	35,5	
36 ψ Cassiopée.....	VM	8,4	570	5,7	341.56.50,2	54,2	—0.19,8		22.38. 9,4
2007 (Groombr.) Pl..	VM	8,4	569	5,6	314.50.27,9	31,7	—1. 0,3		4.28.53,6
40 Cassiopée.....	VM	8,4	570	5,6	337. 1.16,2	19,0	—0.25,6		17.42.28,4
42 Cassiopée.....	VM	8,4	570	5,6	339.25.52,8	56,1	—0.22,7		20. 7. 8,4
184 (Piazzi) XIIIh Pl.	VM	8,4	570	5,5	294.54.12,1	15,3	—2. 9,3		24.26.19,0
45 ε Cassiopée.....	VM	8,3	570	5,5	346.21.46,6	50,4	—0.14,8		27. 3.10,6
263 (Piazzi) XIIIh Pl.	VM	8,3	571	5,4	312.48.30,7	35,0	—1. 4,8		6.30.54,8
50 Cassiopée.....	VM	8,3	571	5,3	337.36. 9,1	12,0	—0.24,9		18.17.22,1
54 Cassiopée.....	VM	8,3	571	5,2	338.27. 4,0	7,5	—0.23,9		19. 8.18,6

	G'. Ob'.	θ	Bar.	θ'	Lecture.	L_e	Réfr.	Coll.	Dist. appar. au pôle nord.
					JANVIER 1859.				
Janvier 14.		°	0m,7	°	° ′ ″	″	′ ″	40° 41′	
α Dragon PI.....	VM	8,2	572	5,1	294.25. 5,0	9,1	—2.12,5	35″,7	° ′ ″
3 Petite Ourse PI....	VM	8,2	572	5,0	304.36.57,6	1,6	—1.27,1		14.42.50,5
209 (Groombr PI..	VM	8,2	572	4,9	299.27.16,1	18,7	—1.46,5		19.52.52,8
35 (Hév Cassiopée..	VM	8,2	572	4,8	342.34.11,3	15,5	—0.19,1		23.15.31,4
Janvier 15.									
1693 (Fl.) Dragon...	VM	7,5	481	5,2	338.17.50,4	54,1	—0.23,8		18.59. 6,3
278 (Argel.) — 1m,40.	VM	7,5	481	5,3	320.48.28,0	33,1	—0.48,4		1.29.20,7
4 Dragon + 1m,00..	VM	7,5	482	5,3	339.17.58,1	1,8	—0.22,6		19.59.15,2
5 κ Dragon.....	VM	7,5	482	5,4	338.43. 1,4	5,0	—0.23,3	36,6	
76 Grande Ourse ...	VM	7,5	482	5,4	345.47.34,2	38,0	—0.15,3		26.28.58,7
74 (Br Céphée PI..	VM	7,5	482	5,4	312.14. 6,3	10,4	—1. 5,3		7. 5.18,9
2 P. Ourse PI — 2m,88.	VM	7,5	482	5,4	314.47.32,0	34,7	—0.59,7		4.31.49,0
2 P. Ourse PI + 1m,42.	VM	7,4	482	5,3	314.47.31,1	35,0	—0.59,8		4.31.48,8
215 (Groombr.) PI...	VM	7,4	482	5,3	302.54.57,6	1,7	—1.31,6		16.24.53,9
Polaire PI — 7m,33.	VM	7,4	482	5,3	317.51. 4,9	5,9	—0.53,7	35,2	
Polaire PI — 4m,45.	VM	7,4	481	5,2	317.51. 3,0	5,7	—0.53,7	35,4	
Polaire PI.....	VM	7,4	481	5,2	317.51. 1,3	5,1	—0.53,7	36,0	
Polaire PI + 3m,00.	VM	7,3	481	5,2	317.51. 2,1	5,5	—0.53,7	35,6	
Polaire PI + 6m,47.	VM	7,3	481	5,2	317.51. 4,2	6,0	—0.53,7	35,1	
36 ψ Cassiopée PI...	VM	7,3	481	5,1	296.42. 8,6	12,3	—1.58,1		22.38. 9,8
2007 (Groombridge).	VM	7,3	481	5,1	323.47.55,1	59,9	—0.43,5		4.28.52,4
40 Cassiopée PI.....	VM	7,3	481	5,1	301.37.26,5	30,4	—1.36,4		17.42.30,0
184 (Piazzi) XIIIh...	VM	7,3	481	5,1	343.44.56,9	0,0	—0.17,6		24.26.18,4
45 ε Cassiopée PI....	VM	7,2	481	5,0	292.17.32,2	36,2	—2.25,1		27. 3.12,9
263 (Piazzi) XIIIh...	VM	7,2	481	5,0	325.49.55,5	59,1	—0.40,4		6.30.54,7
50 Cassiopée PI.....	VM	7,2	481	5,0	301. 2.36,0	39,6	—1.38,7		18.17.23,1
54 Cassiopée PI.....	VM	7,2	481	5,0	300.11.43,7	47,4	—1.42,1		19. 8.18,7
α Dragon.....	VM	7,2	481	4,9	344.14. 5,5	9,4	—0.17,0	35,5	
3 Petite Ourse.....	VM	7,2	481	4,9	334. 1.38,9	43,1	—0.29,1		14.42.50,0
2091 (Gr.) + 0m,92.	VM	7,2	481	4,9	339.11.34,1	37,4	—0.22,8		19.52.50,6
35 (Hév.) Cass. PI...	VM	7,2	481	4,9	296. 4.50,5	54,0	—2. 1,5		23.15.31,5
					La Lunette a été déplacée d'environ 45° sur le Cercle.				
Janvier 18.								355° 40′	
Polaire PI — 7m,93.	VM	6,7	598	2,7	2.52.17,5	18,8	—0.55,1	23,7	
Polaire PI — 4m,27.	VM	6,7	598	2,7	2.52.15,4	19,0	—0.55,1	23,5	
Polaire PI.....	VM	6,6	598	2,7	2.52.13,9	18,5	—0.55,1	24,0	
Polaire PI + 4m,52.	VM	6,6	599	2,7	2.52.14,5	18,2	—0.55,1	24,3	
Polaire PI + 6m,60.	VM	6,6	599	2,7	2.52.16,1	18,7	—0.55,1	23,8	
Polaire PI + 9m,50.	VM	6,5	599	2,7	2.52.18,3	18,5	—0.55,1	24,0	
2007 (Gr.) + 2m,92.	VM	6,5	599	2,6	8.49. 6,4	12,2	—0.44,6		4.28.52,4
40 Cass. PI + 0m,50.	VM	6,5	599	2,6	346.38.41,1	45,1	—1.38,9		17.42.29,0
42 Cassiopée PI.....	VM	6,4	599	2,6	344.14.11,0	14,9	—1.48,9		20. 7. 9,2
184 (Piazzi) XIIIh...	VM	6,4	599	2,6	28.46. 6,4	9,8	—0.18,0		24.26.16,6
263 (Piazzi) XIIIh...	VM	6,4	600	2,6	10.51. 8,1	11,9	—0.41,4		6.30.55,3
50 Cassiopée PI.....	VM	6,4	600	2,5	346. 3.50,4	54,8	—1.41,2		18.17.21,6
α Dragon.....	VM	6,3	601	2,5	29.15.17,5	20,8	—0.17,5	25,0	
3 Petite Ourse.....	VM	6,3	601	2,4	19. 2.50,6	55,4	—0.29,8		14.42.50,4
2091 (Gr.) + 1m,00.	VM	6,3	602	2,4	24.12.44,5	49,2	—0.23,4		19.52.50,6
35 (Hév.) Cass. PI...	VM	6,3	602	2,3	341. 6. 4,5	8,4	—2. 4,7		23.15.31,5
36 (Hév.) Cass. PI...	VM	6,2	603	2,3	346.31.38,2	42,1	—1.39,5		17.49.32,6
5 Petite Ourse.....	VM	6,2	603	2,2	17.59.21,1	24,4	—0.31,3		13.39.17,9
366 (Br.) Cass. PI (a).	VM	6,2	604	2,1	341.33.31,0	35,0	—2. 2,3		22.48. 2,5

(a) + 1m,17.

	Gr. Obr.	θ	Bar.	θ'	Lecture.	L_c	Réfr.	Coll.	Dist. appar. au pôle nord.
					JANVIER 1853.				
Janvier 18.		°	$0^m,7$	°	° ′ ″	″	′ ″	355° 40′	° ′ ″
382 (Br.) Cass. PI...	VM	6,1	604	2,0	342.38. 9,3	13,4	—1.56,8		21.43.18,6
6 Pet. Ourse + $0^m,75$.	VM	6,1	604	1,9	21.45.27,2	30,9	—0.26,5	″	17.25.29,2
β Petite Ourse.....	VM	6,0	604	1,8	19.34.53,4	56,9	—0.29,2	26,0	
417 (Br.) Cass. PI...	VM	6,0	604	1,7	348.11. 3,8	7,3	—1.33,5		16.10. 1,4
2196 (Groombridge).	VM	6,0	604	1,6	11.13.45,6	50,2	—0.41,0		6.53.34,0
2213 (Groombridge).	VM	6,0	604	1,4	9.49.23,8	28,3	—0.43,2		5.29. 9,9
2214 (Groombridge).	VM	5,9	604	1,2	26.25.46,6	50,0	—0.20,8		22. 5.54,0
642 (Groombr.) PI...	VM	5,9	605	1,1	0.31. 3,0	6,6	—1. 0,2		3.49.28,8
γ^2 Petite Ourse.....	VM	5,9	605	1,0	21.58.47,9	52,7	—0.26,3	23,3	
Janvier 19.									
Polaire PI + $12^m,92$.	VM	5,8	581	1,8	2.52.22,6	19,2	—0.55,1	23,3	
Polaire PI + $15^m,30$.	VM	5,8	581	1,8	2.52.26,6	19,9	—0.55,1	22,6	
Polaire PI + $17^m,67$.	VM	5,8	581	1,9	2.52.29,5	18,8	—0.55,1	23,7	
40 Cass. PI + $0^m,58$.	VM	5,7	581	1,9	346.38.40,9	45,0	—1.38,9		17.42.29,3
42 Cassiopée PI.....	VM	5,7	580	2,0	344.14.11,1	15,1	—1.48,9		20. 7. 9,2
184 (Piazzi) XIII^h...	VM	5,7	580	2,0	28.46. 7,0	10,4	—0.18,0		24.26.17,0
263 (Piazzi) XIII^h...	VM	5,6	579	2,1	10.51. 7,8	11,6	—0.41,4		6.30.54,8
α Dragon.....	VM	5,6	579	2,2	29.15.17,9	21,2	—0.17,4	24,6	
3 Petite Ourse.....	VM	5,6	579	2,2	19. 2.50,9	55,8	—0.29,8		14.42.50,6
Janvier 21.									
Polaire PI — $16^m,05$.	VM	6,4	473	3,1	2.52.26,6	18,0	—0.54,1	23,4	
Polaire PI — $13^m,47$.	VM	6,4	474	3,1	2.52.23,6	18,7	—0.54,1	22,7	
Polaire PI + $11^m,33$.	VM	6,4	474	3,1	2.52.20,2	18,7	—0.54,1	22,7	
Polaire PI + $13^m,70$.	VM	6,4	475	3,1	2.52.23,3	18,8	—0.54,1	22,6	
40 Cassiopée PI.....	VM	6,5	476	3,0	346.38.38,4	42,4	—1.37,1		17.42.30,5
42 Cassiopée PI.....	VM	6,5	476	3,0	344.14. 8,8	12,7	—1.47,0		20. 7.10,1
184 (Piazzi) XIII^h...	VM	6,5	476	3,0	28.46. 6,6	9,9	—0.17,7		24.26.16,4
45 ε Cassiopée PI....	VM	6,5	477	3,0	337.18.45,4	49,4	—2.26,1		27. 3.12,5
263 (Piazzi) XIII^h...	VM	6,5	477	3,0	10.51. 7,4	11,1	—0.40,7		6.30.54,6
50 Cassiopée PI.....	VM	6,5	477	2,9	346. 3.48,5	52,9	—1.39,4		18.17.22,3
54 Cassiopée PI.....	VM	6,5	477	2,9	345.12.56,8	0,8	—1.42,8		19. 8.17,8
α Dragon.....	VM	6,5	477	2,9	29.15.18,5	21,8	—0.17,2	24,1	
3 Petite Ourse.....	VM	6,4	477	2,9	19. 2.50,4	55,2	—0.29,3		14.42.50,1
2091 (Groombridge).	VM	6,4	478	2,9	24.12.46,6	51,0	—0.22,9		19.52.52,3
35 (Hév.) Cass. PI...	VM	6,4	478	2,8	341. 6. 1,2	5,1	—2. 2,4		23.15.33,1
36 (Hév.) Cass. PI...	VM	6,4	480	2,8	346.31.37,3	41,1	—1.37,7		17.49.32,4
5 Petite Ourse.....	VM	6,4	481	2,8	17.59.20,2	23,5	—0.30,7		13.39.17,0
382 (Br.) Cass. PI (*).	VM	6,4	482	2,8	342.38. 8,3	11,5	—1.54,5		21.43.18,8
β Petite Ourse.....	VM	6,3	482	2,8	19.34.54,3	57,8	—0.28,6	25,0	
417 (Br.) Cassiopée PI.	VM	6,3	482	2,8	348.11. 0,5	4,0	—1.31,6		16.10. 3,4
2196 (Groombridge).	VM	6,3	483	2,8	11.13.45,0	49,6	—0.40,1		6.53.33,7
2213 (Groombridge).	VM	6,3	483	2,8	9.49.23,4	27,9	—0.42,3		5.29. 9,8
2214 (Groombridge).	VM	6,3	483	2,8	26.25.46,6	50,0	—0.20,4		22. 5.53,8
γ^2 Petite Ourse.....	VM	6,3	484	2,8	21.58.47,8	52,6	—0.25,7	23,5	
Janvier 22.									
Polaire + $0^m,72$....	VM	6,2	503	2,3	5.48.34,6	38,4	—0.49,1	23,4	
Polaire + $5^m,53$....	VM	6,1	503	2,3	5.48.32,7	37,9	—0.49,1	23,9	
Polaire + $8^m,50$....	VM	6,1	504	2,3	5.48.30,4	37,6	—0.49,1	24,2	
50 Cassiopée.....	VM	6,0	506	2,4	22.37.20,1	24,8	—0.25,0		18.17.23,6
54 Cassiopée.....	VM	5,9	507	2,5	23.28.14,0	19,3	—0.24,0		19. 8.19,1
β Petite Ourse PI....	VM	5,9	507	2,0	349. 6. 7,0	10,9	—1.29,1	23,9	
417 (Br.) Cassiopée..	VM	5,8	507	2,0	20.30. 1,6	6,0	—0.27,7		16.10. 2,1
2196 (Groombr.) PI..	VM	5,8	507	2,0	357.27. 4,4	8,3	—1. 5,9		6.53.33,8

(*) — 0,93.

	Gr. Obr.	θ	Bar.	θ'	Lecture.	L,	Réfr.	Coll.	Dist. appar. au pôle nord.
					FÉVRIER 1852.				
Février 1.		°	0m,7	°	° ′ ″	″	′ ″	355° 40′	° ′ ″
36 (Hév.) Cassiopée..	VM	5,7	612	4,5	22. 9.29,2	33,1	−0.25,7		17.49.30,7
5 Petite Ourse Pl....	VM	5,7	612	4,5	350.41.37,5	41,1	−1.24,3		13.39.19,9
366 (Br.) Cassiopée..	VM	5,7	612	4,5	27. 7.55,1	59,4	−0.19,8		22.48. 2,9
382 (Br.) Cassiopée..	VM	5,8	612	4,5	26. 3.11,5	16,1	−0.21,0		21.43.18,4
β Petite Ourse Pl....	VM	5,8	612	4,4	349. 6. 7,7	11,7	−1.29,5	22,5	
417 (Br.) Cassiopée..	VM	5,8	612	4,4	20.30. 2,3	6,7	−0.27,8		16.10. 2,2
2196 (Groombr.) Pl..	VM	5,9	613	4,4	357.27. 4,1	8,0	−1. 6,2		6.53.34,9
2214 (Groombr.) Pl..	VM	5,9	613	4,4	342.15.34,0	37,4	−1.57,7		22. 5.57,0
γ^2 Petite Ourse Pl...	VM	5,9	613	4,4	346.42.18,0	22,1	−1.38,1	24,1	
Février 2.									
Polaire.....	VM	5,4	593	3,6	5.48.35,6	39,5	−0.49,5	23,6	
Polaire + 3m,95....	VM	5,4	593	3,6	5.48.35,0	39,6	−0.49,5	23,5	
Polaire + 7m,00....	VM	5,4	592	3,5	5.48.32,9	39,1	−0.49,5	24,0	
Polaire +10m,47....	VM	5,4	592	3,5	5.48.30,3	39,4	−0.49,5	23,7	
Février 4.									
Polaire + 0m,83....	VM	5,1	446	4,6	5.48.35,5	39,4	−0.48,3	22,5	
Polaire + 5m,47....	VM	5,1	446	4,6	5.48.33,8	39,1	−0.48,3	22,8	
Polaire + 8m,00....	VM	5,1	446	4,6	5.48.32,0	38,9	−0.48,3	23,0	
42 Cassiopée.....	VM	5,2	446	4,5	24.27. 4,7	8,9	−0.22,4		20. 7. 9,3
45 ε Cassiopée.....	VM	5,2	446	+4,4	31.22.58,8	3,3	−0.14,7		27. 3.11,4
Polaire Pl − 9m,68.	VM	3,6	468	−0,3	2.52.17,8	17,6	−0.54,8	23,6	
Polaire Pl − 3m,22.	VM	3,5	469	−0,3	2.52.14,2	18,3	−0.54,8	22,9	
Polaire Pl.....	VM	3,4	469	−0,3	2.52.13,4	18,1	−0.54,8	23,1	
Polaire Pl + 3m,70.	VM	3,4	469	−0,3	2.52.15,1	19,2	−0.54,8	22,0	
Polaire Pl + 7m,85.	VM	3,3	469	−0,3	2.52.17,2	19,0	−0.54,8	22,2	
40 Cassiopée Pl.....	VM	3,2	470	−0,3	346.38.40,9	45,2	−1.38,3		17.42.29,5
42 Cassiopée Pl.....	VM	3,2	470	−0,3	344.14.10,5	14,7	−1.48,3		20. 7.10,0
263 (Piazzi) XIIIh...	VM	3,1	470	−0,3	10.51. 8,2	12,0	−0.41,1		6.30.54,5
50 Cassiopée Pl.....	VM	3,1	470	−0,3	346. 3.50,1	54,7	−1.40,6		18.17.22,3
α Dragon.....	VM	3,1	471	−0,3	29.15.19,9	23,2	−0.17,4	23,5	24.55.29,4
3 Petite Ourse.....	VM	3,1	471	−0,3	19. 2.52,4	57,4	−0.29,6		14.42.51,4
2091 (Groombridge).	VM	3,1	471	−0,3	24.12.47,1	51,7	−0.23,2		19.52.52,1
382 (Br.) Cassiopée Pl.	VM	3,0	472	−0,4	342.38. 9,3	13,6	−1.55,8		21.43.18,6
6 Petite Ourse.....	VM	3,0	472	−0,4	21.45.30,4	34,0	−0.26,2		17.25.31,4
β Petite Ourse.....	VM	3,0	472	−0,4	19.34.56,9	0,4	−0.29,0	24,1	15.14.55,0
2196 (Groombridge).	VM	3,0	473	−0,4	11.13.47,4	52,2	−0.40,6		6.53.35,2
2213 (Groombridge).	VM	3,0	473	−0,4	9.49.24,9	29,7	−0.42,8		5.29.10,5
2214 (Groombridge).	VM	3,0	473	−0,4	26.25.49,9	53,3	−0.20,6		22. 5.56,3
642 (Gr.) Pl m,67.	VM	3,0	474	−0,4	0.31. 4,0	7,2	−0.59,5		3.49.28,7
γ^2 Petite Ourse ..	VM	3,0	474	−0,4	21.58.50,9	55,9	−0.25,9	22,2	17.38.53,6
2283 (Groombridge).	VM	3,0	474	−0,4	6.33.23,9	27,8	−0.48,2		2.13. 3,2
γ Girafe Pl.....	VM	3,0	475	−0,5	345.13.50,8	55,2	−1.44,1		19. 7.25,3
2275 (Gr.) (la 1re)...	VM	3,0	476	−0,6	13.24.31,6	36,7	−0.37,4		9. 4.22,9
198 (Piazzi) XVh....	VM	3,0	476	−0,7	31.16.47,6	52,0	−0.15,1		26.57. 0,5
16 ζ Petite Ourse...	VM	3,0	477	−0,9	16. 5.43,5	47,6	−0.33,7	24,7	11.45.37,5
Février 5.									
366 (Br.) Cassiopée..	VM	5,4	515	+5,4	27. 7.55,0	59,3	−0.19,5		
382 (Br.) Cassiopée..	VM	5,4	515	+5,3	26. 3.11,4	16,1	−0.20,7		
Février 6.									
Polaire Pl − 2m,50.	VM	2,4	481	−0,4	2.52.14,0	18,4	−0.54,9	22,4	
Polaire Pl + 1m,30.	VM	2,4	481	−0,4	2.52.13,4	18,1	−0.54,9	22,7	
Polaire Pl + 5m,77.	VM	2,4	481	−0,4	2.52.15,5	18,7	−0.54,9	22,1	
Polaire Pl + 7m,88.	VM	2,4	480	−0,4	2.52.17,2	19,1	−0.54,9	21,7	
184 (Piazzi) XIIIh...	VM	2,3	480	−0,3	28.46. 8,2	11,7	−0.17,9		24.26.16,[illegible]
263 (Piazzi) P. Ourse.	VM	2,3	480	−0,3	10.51. 9,3	13,2	−0.41,2		6.30.54,[illegible]
54 Cassiopée Pl.....	VM	2,3	479	−0,3	345.12.58.7	2,9	−1.44,2		19. 8.18,[illegible]
α Dragon.....	VM	2,2	479	−0,3	29.15.20,7	24,0	−0.17,4	22,7	

	Gr.	Obr.	θ	Bar.	θ'	Lecture.	L_c	Réfr.	Coll.	Dist. appar. au pôle nord.
						FÉVRIER 1853.				
Février 12.			°	0m,7	°	° ′ ″	″	′ ″	355° 40′	
Polaire + 4m,67....		VM	3,9	417	1,7	5.48.35,3	40,3	−0.48,7	23s,4	
Polaire + 6m,77....		VM	3,9	417	1,7	5.48.34,9	41,0	−0.48,7	22,7	
Polaire + 9m,00....		VM	3,9	417	1,6	5.48.33,6	41,5	−0.48,7	22,2	° ′ ″
40 Cassiopée.....		VM	3,8	417	1,4	22. 2.29,4	33,9	−0.25,5		17.42.31,5
42 Cassiopée.....		VM	3,7	417	1,3	24.27. 5,7	10,0	−0.22,6		20. 7.10,5
α Dragon PI.....		VM	3,6	417	1,2	339.26.15,3	18,7	−2.11,7	23,8	
35 (Hév.) Cassiopée..		VM	3,5	418	0,9	27.35.23,7	26,8	−0.19,0		23.15.30,9
36 (Hév.) Cassiopée..		VM	3,5	418	0,8	22. 9.29,2	33,1	−0.25,4		17.49.30,8
5 Petite Ourse PI....		VM	3,4	418	0,5	350.41.38,0	41,7	−1.23,5		13.39.18,7
382 Br.) Cassiopée..		VM	3,4	419	+0,2	26. 3.11,5	16,3	−0.20,8		21.43.18,6
β Petite Ourse PI....		VM	3,3	419	0,0	349. 6. 5,9	9,9	−1.28,7	23,1	
417 (Br Cassiopée..		VM	3,3	420	−0,2	20.30. 2,8	7,2	−0.27,6		16.10. 2,7
2196 (Groombr.) PI..		VM	3,2	420	−0,4	357.27. 4,3	8,3	−1. 5,8		6.53.34,4
2213 (Groombr.) PI..		VM	3,2	421	−0,5	358.51.24,4	28,2	−1. 2,7		5.29.11,4
2214 (Groombr.) PI..		VM	3,1	421	−0,5	342.15.32,6	36,0	−1.57,0		22. 5.57,9
642 (Groombridge)..		VM	3,0	421	−0,5	8. 9.45,8	49,4	−0.45,2		3.49.27,3
13 γ² Petite Ourse PI.		VM	3,0	421	−0,6	346.42.17,5	21,7	−1.37,5	23,1	
2283 (Groombr.) PI..		VM	2,9	422	−0,6	2. 7.26,1	30,1	−0.55,9		2.13. 2,7
γ Girafe.....		VM	2,9	422	−0,7	23.27.21,9	27,1	−0.24,0		19. 7.26,2
2275 (Gr.) PI (la 1re).		VM	2,8	423	−0,7	355.16.22,4	25,9	−1.11,1		9. 4.22,1
198 (Piazzi) XVh PI..		VM	2,8	423	−0,8	337.24.59,0	2,0	−2.26,4		26.57. 1,3
16 ζ Petite Ourse PI.		VM	2,7	423	−0,8	352.35.11,0	14,7	−1.18,3	24,2	
766 (Groombridge)..		VM	2,7	423	−0,9	10.53.55,8	0,5	−0.40,9		6.33.42,7
774 (Groombridge)..		VM	2,6	423	−0,9	11.21.41,3	45,2	−0.40,2		7. 1.28,1
2320 (Groombr.) PI..		VM	2,6	423	−1,0	342.33. 1,1	5,4	−1.55,8		21.48.27,3
69 Piazzi) XVIb PI..		VM	2,6	423	−1,0	341. 5.47,5	51,5	−2. 3,3		23.15.48,7
2337 (Groombr.) PI..		VM	2,6	423	−1,1	348. 5.57,3	2,7	−1.32,6		16.15. 6,8
14 η Dragon PI.....		VM	2,5	424	−1,1	336.12.41,7	45,8	−2.35,9	24,6	
15 A Dragon PI.....		VM	2,5	424	−1,1	343.26.16,5	20,4	−1.51,6		20.55. 8,1
870 (Groombridge)...		VM	2,5	424	−1,2	26.25.34,9	38,3	−0.20,5		22. 5.40,9
18 g Dragon PI.....		VM	2,5	424	−1,2	339.13.32,8	36,6	−2.14,4		25. 8.14,7
204 (Piazzi) IVh.....		VM	2,5	424	−1,2	20.47.35,5	40,6	−0.27,3		16.27.36,4
10 β Girafe.....		VM	2,4	424	−1,3	34. 6.18,5	22,6	−0.12,0		29.46.33,7
254 (Piazzi) IVh.....		VM	2,4	424	−1,3	20.34.57,0	1,5	−0.27,6		16.14.57,0
22 ε P. Ourse PI—2m,35		VM	2,4	424	−1,3	356.36.40,3	42,6	−1. 8,0	24,3	
22 ε P. Ourse PI.....		VM	2,4	424	−1,4	356.36.37,7	41,7	−1. 8,0	25,2	
22 ε P. Ourse PI+2m,33		VM	2,4	424	−1,4	356.36.40,3	43,2	−1. 8,0	23,7	
22 ζ Dragon PI.....		VM	2,4	424	−1,4	340.15. 9,1	11,6	−2. 8,3		24. 6.33,6
45 ε Cassiopée PI....		VM	1,8	428	−0,4	337.18.45,7	50,0	−2.27,0		27. 3.14,3
54 Cassiopée PI.....		VM	1,8	428	−0,5	345.12.57,7	2,0	−1.43,5		19. 8.18,8
36 (Hév.) Cassiopée PI.		VM	1,8	428	−0,6	346.31.39,0	43,0	−1.38,3		17.49.32,6
5 Petite Ourse.....		VM	1,8	428	−0,6	17.59.21,7	25,0	−0.30,9		13.39.16,8
366 (Br.) Cassiopée PI.		VM	1,8	428	−0,7	341.33.31,5	36,3	−2. 0,8		22.48. 1,8
382 (Br.) Cassiopée PI.		VM	1,8	428	−0,7	342.38. 8,6	13,0	−1.55,3		21.43.19,6
6 Petite Ourse.....		VM	1,8	428	−0,8	21.45.29,5	33,2	−0.26,1		17.25.29,8
β Petite Ourse.....		VM	1,8	428	−0,8	19.34.57,2	0,7	−0.28,8	23,8	15.14.54,6
417 (Br.) Cassiop. PI.		VM	1,8	428	−0,8	348.11. 2,8	6,4	−1.32,2		16.10. 3,1
2196 (Groombridge).		VM	1,8	428	−0,9	11.13.46,5	51,4	−0.40,4		6.53.33,7
2213 (Gr.) + 1m,17.		VM	1,8	428	−0,9	9.49.25,5	30,6	−0.42,6		5.29.10,7
2214 (Groombridge).		VM	1,8	428	−0,9	26.25.51,0	54,4	−0.20,5		22. 5.56,6
642 (Groombr.) PI...		VM	1,8	428	−0,9	0.31. 3,7	7,4	−0.59,3		3.49.29,2
13 γ² Petite Ourse ..		VM	1,7	428	−1,0	21.58.51,4	56,5	−0.25,8	22,0	17.38.53,4
2283 (Groombridge).		VM	1,7	428	−1,0	6.33.23,6	27,6	−0.48,0		2.13. 2,3
γ Girafe PI.....		VM	1,7	428	−1,0	345.13.50,1	54,6	−1.43,7		19. 7.26,4
2275 (Groomb.) la 1re.		VM	1,7	429	−1,0	13.24.32,3	35,9	−0.37,3		9. 4.21,3
198 (Piazzi) XVh....		VM	1,7	429	−1,0	31.16.47,4	51,9	−0.15,0		26.56.59,6
16 ζ Petite Ourse....		VM	1,7	429	−1,0	16. 5.46,2	50,3	−0.33,5	22,6	11.45.39,5

	Gr.	Obr.	θ	Bar.	θ'	Lecture.	L.	Réfr.	Coll.	Dist. appar. au pôle nord.
						FÉVRIER 1853.				
Février 16.			°	m,7	°	° ′ ″	″	° ′ ″	355° 40′	° ′ ″
204 (Piazzi) IVh PI..		VM	0,4	489	−3,8	347.53.31,9	37,0	−1.35,2		16.27.34,7
254 (Piazzi) IVh PI..		VM	0,4	489	−3,7	348. 6.10,1	15,6	−1.34,3		16.14.55,2
22 ε P. Ourse −1m,77.		VM	0,5	489	−3,7	12. 4.14,3	18,3	−0.39,9	23,7	
22 ε P. Ourse +2m,28.		VM	0,5	489	−3,6	12. 4.14,5	18,6	−0.39,9	23,4	
22 ζ Dragon.....		VM	0,5	489	−3,6	28.26.24,4	28,1	−0.18,6		24. 6.33,0
Février 17.										
42 Cassiopée.....		VM	1,7	471	+0,1	24.27. 7,0	11,4	−0.22,9		20. 7.12,3
50 Cassiopée.....		VM	1,7	472	−0,1	22.37.22,2	27,0	−0.25,1		18.17.25,7
α Dragon PI.....		VM	1,6	472	−0,2	339.26.17,4	20,9	−2.13,4	23,7	
35 (Hév.) Cassiopée..		VM	1,6	473	−0,3	27.35.25,0	28,2	−0.19,3		23.15.32,7
36 (Hév.) Cassiopée..		VM	1,5	473	−0,4	22. 9.30,2	34,0	−0.25,7		17.49.32,1
5 Petite Ourse PI....		VM	1,5	472	−0,6	350.41.38,7	42,4	−1.24,4		13.39.18,2
366 Br Cassiopée..		VM	1,4	472	−0,8	27. 7.56,3	0,9	−0.19,8		22.48. 4,9
b centre.		VM	1,4	472	−1,0	80.52.38,9	44,0	+0.42,4		
β Petite Ourse PI...		VM	1,4	472	−1,1	349. 6. 6,5	10,6	−1.29,7	23,5	
417 (Br.) Cassiopée..		VM	1,3	471	−1,1	20.30. 2,4	6,8	−0.27,9		16.10. 2,7
2196 (Groombr.) PI..		VM	1,2	471	−1,2	357.27. 4,7	8,8	−1. 6,4		6.53.33,8
γ Girafe.....		VM	1,2	471	−1,2	23.27.21,6	26,9	−0.24,2		19. 7.26,5
2275 (Groombr.) PI..		VM	1,1	470	−1,3	355.16.21,2	24,8	−1.11,7		9. 4.23,1
198 (Piazzi) XVh PI..		VM	1,1	470	−1,3	337.25. 0,2	3,2	−2.27,7		26.57. 0,7
16 ζ Petite Ourse PI..		VM	1,0	470	−1,4	352.35.11,5	15,2	−1.19,0	24,2	
766 (Groombridge)..		VM	1,0	470	−1,4	10.53.56,2	1,0	−0.41,2		6.33.43,6
774 (Groombridge)..		VM	0,9	470	−1,5	11.21.40,8	44,8	−0.40,6		7. 1.28,0
2320 Groombr.) PI..		VM	0,9	470	−1,6	342.33. 1,6	6,0	−1.56,8		21.48.27,0
69 Piazzi XVIh PI..		VM	0,8	469	−1,7	341. 5.49,4	53,4	−2. 4,4		23.15.47,2
2337 (Groombr.) PI..		VM	0,7	469	−1,7	348. 5.57,4	2,8	−1.33,4		16.15. 6,8
14 η Dragon PI.....		VM	0,7	469	−1,8	336.12.43,2	47,4	−2.37,3	23,5	
15 A Dragon PI.....		VM	0,6	469	−1,9	343.26.15,2	19,1	−1.52,6		20.55. 9,7
870 (Groombridge)..		VM	0,5	468	−2,1	26.25.33,3	36,7	−0.20,7		22. 5.39,8
18 g Dragon PI.....		VM	0,5	467	−2,2	339.13.34,3	38,3	−2.15,8		25. 8.13,7
204 (Piazzi) IVh.....		VM	0,4	467	−2,3	20.47.35,3	40,5	−0.27,6		16.27.36,7
10 β Girafe.....		VM	0,4	466	−2,4	34. 6.18,0	22,2	−0.12,1		29.46.33,9
22 ε P. O. PI − 1m,63.		VM	0,3	466	−2,6	356.36.39,0	42,2	−1. 8,7	24,2	
☾ BI + 1m,12.....		VM	0,2	466	−2,7	72.59. 0,4	5,2	+0.31,3		
22 ζ Drag. PI + 0m,58.		VM	0,2	465	−2,8	340.15. 8,7	11,2	−2. 9,7		24. 6.34,7
Février 18.										
35 (Hév.) Cassiopée..		VM	1,5	434	0,0	27.35.25,1	28,2	−0.19,1		23.15.32,9
36 (Hév.) Cassiopée..		VM	1,5	434	−0,1	22. 9.29,9	33,7	−0.25,6		17.49.31,9
5 Petite Ourse PI.....		VM	1,5	435	−0,2	350.41.37,5	41,3	−1.23,9		13.39.18,8
366 (Br.) Cassiopée..		VM	1,5	435	−0,3	27. 7.55,6	0,2	−0.19,7		22.48. 4,3
382 (Br.) Cassiopée..		VM	1,5	435	−0,4	26. 3.12,5	17,5	−0.20,9		21.43.20,4
2214 Groombr.) PI..		VM	1,5	434	−1,4	342.15.32,1	35,6	−1.57,6		22. 5.58,2
642 (Groombridge ..		VM	1,4	435	−1,5	8. 9.45,8	49,4	−0.45,4		3.49.27,8
13 γ² Petite Ourse PI.		VM	1,4	435	−1,6	346.42.17,4	21,7	−1.38,1	23,5	
2283 (Groombr.) PI..		VM	1,4	435	−1,7	2. 7.27,5	31,6	−0.56,3		2.13. 0,9
γ Girafe.....		VM	1,4	436	−1,8	23.27.21,3	26,6	−0.24,2		19. 7.26,2
2275 (Gr.) PI (la 1re).		VM	1,4	436	−1,8	355.16.22,0	25,5	−1.11,6		9. 4.22,3
198 (Piazzi) XVh PI.		VM	1,3	436	−1,9	337.24.59,4	2,4	−2.27,3		26.57. 1,1
16 ζ Petite Ourse PI.		VM	1,3	436	−2,0	352.35.11,8	15,5	−1.18,8	23,6	
766 (Groombridge)..		VM	1,3	436	−2,1	10.53.56,4	1,2	−0.41,2		6.33.43,8
774 (Groombridge)..		VM	1,3	436	−2,1	11.21.40,9	44,7	−0.40,5		7. 1.28,0
2320 (Groombr.) PI..		VM	1,3	436	−2,2	342.33. 0,7	5,1	−1.56,5		21.48.27,6
69 (Piazzi) XVIh PI..		VM	1,3	436	−2,3	341. 5.48,3	52,3	−2. 4,2		23.15.48,1
2337 (Groombr.) PI..		VM	1,2	436	−2,4	348. 5.56,7	2,1	−1.33,3		16.15. 7,4
14 η Dragon PI.....		VM	1,2	436	−2,5	336.12.42,5	46,7	−2.37,0	23,8	
15 A Dragon PI.....		VM	1,2	436	−2,6	343.26.14,8	18,7	−1.52,4		20.55. 9,9
870 (Groombridge)..		VM	1,2	435	−2,7	26.25.34,7	38,1	−0.20,7		22. 5.41,2

	Gr. Obr.	θ	Bar.	θ'	Lecture.	L_c	Réfr.	Coll.	Dist. appar. au pôle nord.
					FÉVRIER 1853.				
Février 22.		°	0m,7	°	° ′ ″	″	′ ″	130° 38′	° ′ ″
766 (Groombridge)..	VM	2,7	579	1,3	235.55.25,5	39,0	−0.41,4		6.33.43,0
2320 (Groombr.) PI..	VM	2,8	579	1,3	207.34.31,3	34,1	−1.57,1		21.48.27,6
2337 (Groombr.) PI..	VM	2,8	579	+1,3	213. 7.25,9	31,8	−1.33,7		16.15. 6,5
Février 23.									
7 Girafe PI.....	VM	2,9	463	−0,1	210.15.17,4	21,5	−1.43,8		19. 7.27,8
198 (Piazzi) XVh....	VM	2,9	464	−0,1	256.18.16,7	21,8	−0.15,1		26.57. 1,2
69 (Piazzi) XVIh	VM	2,9	469	0,0	252.37. 9,4	13,7	−0.19,2		23.15.49,0
2337 (Groombridge).	VM	2,9	470	0,0	245.36.38,5	42,1	−0.27,6		16.15. 9,0
14 η Dragon.....	VM	2,9	470	+0,1	257.30.42,5	46,6	−0.13,7	53,9	
15 A Dragon.....	VM	2,9	470	0,1	250.16.33,2	36,8	−0.21,9		20.55. 9,4
870 (Groombr.) PI...	VM	2,9	471	0,1	207.17.17,7	21,9	−1.57,4		22. 5.41,0
8 g Dragon	VM	2,9	472	0,1	254.29.33,8	36,7	−0.17,1		25. 8.14,1
204 (Piazzi) IVh PI...	VM	2,9	473	0,1	212.54.59,8	3,7	−1.33,5		16.27.35,3
254 (Piazzi) IVh PI...	VM	2,9	475	0,2	213. 7.37,4	43,4	−1.32,8		16.14.54,9
22 ε P. Ourse — 1m,78	VM	2,9	478	0,2	237. 5.42,7	47,2	−0.39,3	55,0	
Février 25.									
7 Girafe.....	VM	3,9	500	3,6	248.28.50,3	55,1	−0.23,9		19. 7.26,5
198 (Piazzi) XVh PI..	VM	3,9	501	3,4	202.26.25,3	30,0	−2.25,6		26.57. 0,3
16 ζ Petite Ourse PI.	VM	3,9	503	3,2	217.36.39,5	42,7	−1.18,1	55,7	
766 (Groombridge)...	VM	3,9	505	3,1	235.55.23,1	26,6	−0.40,7		6.33.41,2
774 (Groombridge)...	VM	3,9	506	3,0	236.23. 8,3	12,2	−0.40,1		7. 1.27,4
2320 (Groombr.) PI..	VM	3,9	508	2,9	207.34.28,7	31,6	−1.55,4		21.48.28,5
69 (Piazzi XVIh PI..	VM	3,9	509	2,8	206. 7.13,3	17,7	−2. 2,9		23.15.49,9
2337 (Groombr.) PI..	VM	3,9	510	2,7	213. 7.24,4	30,3	−1.32,3		16.15. 6,7
14 η Dragon PI.....	VM	3,8	511	2,6	201.14. 9,4	13,1	−2.35,5	55,4	
15 A Dragon PI.....	VM	3,8	512	2,6	208.27.41,5	45,4	−1.51,3		20.55.10,6
870 (Groombridge)...	VM	3,8	514	2,5	251.27. 1,9	6,2	−0.20,5		22. 5.41,0
18 g Dragon PI.....	VM	3,8	514	2,4	204.14.59,7	3,6	−2.14,2		25. 8.15,3
10 β Girafe.....	VM	3,8	515	2,2	259. 7.46,2	50,9	−0.12,0		29.46.34,2
254 (Piazzi) IVh.....	VM	3,8	516	2,1	245.36.25,1	28,6	−0.27,6		16.14.56,3
22 ε P.OursePI—1m,68	VM	3,8	516	2,0	221.38. 6,7	10,2	−1. 8,0	54,7	
22 ε P.OursePI+0m,90	VM	3,7	517	1,9	221.38. 5,6	9,9	−1. 8,0	55,0	
22 ζ Dragon PI.....	VM	3,7	519	1,8	205.16.34,6	38,7	−2. 8,3		24. 6.34,3
2437 (Gr.) PI+1m,28.	VM	3,7	519	1,6	211.18.58,2	2,7	−1.39,6		18. 3.41,6
19 Girafe.....	VM	3,7	520	1,5	255.17.58,8	3,6	−0.16,2		25.56.42,7
1751 B.A.C. Girafe..	VM	3,7	521	1,4	253.44.30,8	34,2	−0.18,0		24.23.11,5
27 f Dragon PI	VM	3,7	521	+1,3	207.36.19,3	22,7	−1.56,1		21.46.38,1
9 o Vierge	CM	2,0			309.47.17,9	22,1	+0.49,1		
16 c Vierge.....	CM				315.12.10,4	15,1	+0.59,4		
☾ BI — 1m,00.....	CM	2,1			318.52.26,2	30,8	+1. 7,6		
★ ♃ = 12h 52m 21s (a).	CM				235. 9. 8,8	13,3	−0.42,7		5.47.21,8
Polaire PI — 6m,68.	CM				227.53.43,4	46,0	−0.55,3	51,7	
Polaire PI — 1m,30.	CM		528	−0,7	227.53.42,0	47,0	−0.55,3	50,7	
Février 26.									
7² Petite Ourse PI...	VM	3,6	399	+3,7	211.43.42,1	47,0	−1.35,6	56,0	
7 Girafe.....	VM	3,7	400	3,8	248.28.49,0	53,8	−0.23,5		19. 7.26,2
14 η Dragon PI.....	VM	3,8	401	4,4	201.14. 3,9	9,0	−2.32,1	56,1	
15 A Dragon PI.....	VM	3,9	402	4,5	208.27.39,1	43,0	−1.48,9		20.55.10,0
870 (Groombridge)..	VM	3,9	403	4,5	251.27. 2,1	6,4	−0.20,1		22. 5.42,2
18 g Dragon PI.....	VM	3,9	403	4,5	204.14.57,0	0,9	−2.11,2		25. 8.14,4
204 (Piazzi) IVh.....	VM	3,9	404	4,5	245.49. 2,7	5,6	−0.26,7		16.27.34,8
10 β Girafe.....	VM	3,9	404	4,4	259. 7.46,3	51,2	−0.11,7		29.46.35,4
254 (Piazzi) IVh.....	VM	3,8	404	4,4	245.36.24,5	28,0	−0.26,9		16.14.57,0
22 ε P.OursePI—1m,93	VM	3,8	404	4,3	221.38. 4,7	7,8	−1. 6,4	55″,4	

(a) La moins boréale.

	G'. Ob'.	θ	Bar.	θ'	Lecture.	L.	Réfr.	Coll.	Dist. appar. au pôle nord.
					FÉVRIER 1853.				
Février 26.		°	0m,7	°	° ′ ″	″	′ ″	130° 38′	
22 ε P.OursePI+0m,58	VM	3,8	405	4,3	221.38. 3,2	7,6	−1. 6,4	55″,6	
22 ε P OursePI+2m,35	VM	3,8	405	4,2	221.38. 4,2	7,5	−1. 6,4	55,7	° ′ ″
22 ζ Dragon PI.....	VM	3,8	405	4,1	205.16.30,7	34,8	−2. 5,3		24. 6.34,6
2437 (Groombr.) PI..	VM	3,9	406	4,1	211.18.55,9	0,9	−1.37,2		18. 3.40,4
19 Girafe.....	VM	3,9	406	3,9	255.17.57,9	2,7	−0.15,8		25.56.42,8
1751 B.A.C. Girafe..	VM	3,9	407	3,8	253.44.28,7	32,3	−0.17,5		24.23.10,7
27 *f* Dragon PI.....	VM	3,9	407	3,7	207.36.16,0	19,4	−1.53,3		21.46.38,0
13 γ² P. Ourse + 0m,50	VM	2,9	443	1,1	247. 0.19,5	23,4	−0.25,7	54,9	17.38.52,3
7 Girafe PI.....	VM	2,9	444	1,1	210.15.16,8	20,9	−1.43,0		19. 7.27,5
198 (Piazzi) XVh....	VM	2,9	444	1,0	256.18.16,6	21,7	−0.15,0		26.57. 1,3
16 ζ Petite Ourse....	VM	2,9	444	1,0	241. 7.13,8	17,7	−0.33,3	55,3	11.45.39,0
766 (Groombr.) PI...	VM	2,9	444	0,9	222.48.23,5	27,8	−1. 4,9		6.33.42,5
774 (Groombr.) PI...	VM	2,9	444	0,8	222.20.39,9	43,4	−1. 6,0		7. 1.28,0
2320 (Groombridge)..	VM	2,9	444	0,8	251. 9.49,0	52,6	−0.20,8		21.48.26,4
14 η Dragon + 0m,25.	VM	2,9	444	0,9	257.30.42,8	46,9	−0.13,6	53,7	28. 9.27,9
15 A Dragon.....	VM	2,9	444	1,0	250.16.33,1	36,8	−0.21,8		20.55. 9,6
870 (Groombr.) PI...	VM	2,9	445	0,9	207.17.14,8	19,0	−1.57,7		22. 5.44,1
18 *g* Dragon.....	VM	2,9	445	0,9	254.29.32,6	35,5	−0.17,0		25. 8.13,1
204 (Piazzi) IVh PI..	VM	2,9	446	0,8	212.54.57,9	1,6	−1.33,0		16.27.36,8
10 β Girafe PI.....	VM	3,0	447	0,7	199.37.14,5	18,7	−2.49,3		29.46.36,0
254 (Piazzi) IVh PI..	VM	3,0	447	0,7	213. 7.36,4	42,4	−1.32,3		16.14.55,3
22 ε P. Ourse − 1m,92	VM	3,0	448	0,6	237. 5.43,5	48,2	−0.39,1	54,1	7.44. 3,7
22 ε P. Ourse + 1m,18	VM	3,0	449	0,6	237. 5.43,9	47,5	−0.39,1	54,8	7.44. 3,0
22 ζ Dragon.....	VM	3,0	450	0,6	253.27.54,8	59,5	−0.18,2		24. 6.35,9
27 *f* Dragon.....	VM	3,0	451	0,6	251. 7.59,2	3,9	−0.20,8		21.46.37,7
Février 27.									
⊙ BS.....	VM	3,5	464	3,9	327.18.40,8	45,7	+1.29,3		
γ² Petite Ourse PI...	VM	4,5	468	4,0	211.43.43,0	47,9	−1.36,4	55,9	
7 Girafe.....	VM	4,4	468	3,9	248.28.49,8	54,6	−0.23,7		19. 7.26,7
198 (Piazzi) XVh PI..	VM	4,4	468	3,7	202.26.22,8	27,5	−2.24,8		26.57. 1,5
16 ζ Petite Ourse PI.	VM	4,4	468	3,5	217.36.38,7	41,8	−1.17,6	56,1	
766 (Groombridge)..	VM	4,4	469	3,3	235.55.22,7	26,2	−0.40,5		6.33.41,5
774 (Groombridge)...	VM	4,4	469	3,1	236.23. 8,0	11,9	−0.39,8		7. 1.27,9
2320 (Groombr.) PI..	VM	4,4	469	2,8	207.34.26,0	30,3	−1.54,8		21.48.28,7
2337 (Groombr.) PI..	VM	4,4	470	2,6	213. 7.22,8	28,6	−1.31,9		16.15. 7,5
14 η Dragon PI.....	VM	4,4	470	2,5	201.14. 6,5	11,6	−2.34,7	56,0	
15 A Dragon PI.....	VM	4,4	471	2,4	208.27.40,4	44,3	−1.50,8		20.55.10,7
870 (Groombridge)...	VM	4,4	471	2,4	251.27. 2,1	6,3	−0.20,4		22. 5.41,7
18 *g* Dragon PI.....	VM	4,4	472	2,3	204.14.58,6	2,5	−2.13,5		25. 8.15,2
204 (Piazzi) IVh.. ..	VM	4,4	472	2,2	245.49. 4,1	7,0	−0.27,2		16.27.35,6
10 β Girafe.....	VM	4,4	473	2,2	259. 7.45,7	50,5	−0.11,9		29.46.34,4
254 (Piazzi) IVh.....	VM	4,4	473	2,1	245.36.23,6	27,1	−0.27,4		16.14.55,5
22 ε P.OursePI−2m,07	VM	4,4	474	2,1	221.38. 5,4	8,4	−1. 7,6	55,9	
22 ε Petite Ourse PI...	VM	4,4	474	2,0	221.38. 4,3	8,7	−1. 7,6	55,6	
22 ε P.OursePI+2m,07	VM	4,4	474	1,9	221.38. 6,1	9,7	−1. 7,6	54,6	
22 ζ Dragon PI.	VM	4,3	474	1,7	205.16.31,9	36,0	−2. 7,6		24. 6.35,8
944 (Groombrige)...	VM	4,3	474	1,6	234.15. 8,6	12,4	−0.43,4		4.53.24,8
2437 (Groombr.) PI..	VM	4,3	475	1,5	211.18.56,6	1,6	−1.39,0		18. 3.41,6
19 Girafe.....	VM	4,3	475	1,4	255.17.57,8	2,6	−0.16,1		25.56.42,3
1751 B.A.C. Girafe..	VM	4,3	475	1,3	253.44.28,2	31,7	−0.17,9		24.23. 9,6
27 *f* Dragon PI.....	VM	4,3	475	+1,1	207.36.16,6	20,0	−1.55,5		21.46.39,7
14 η Dragon + 0m,50.	VM	2,0	508	−2,1	257.30.42,6	46,7	−0.13,9	54,3	
15 A Dragon.....	VM	2,0	508	−2,1	250.16.34,1	37,8	−0.22,2		20.55.10,0
870 (Groombr.) PI...	VM	1,9	509	−2,2	207.17.17,6	21,8	−1.59,1		22. 5.42,9
18 *g* Dragon.....	VM	1,9	509	−2,3	254.29.33,7	36,7	−0.17,3		25. 8.13,8
204 (Piazzi) IVh PI...	VM	1,8	510	−2,3	212.55. 0,8	4,5	−1.34,9		16.27.36,0
10 β Girafe PI.....	VM	1,8	511	−2,4	199.37.17,8	22,0	−2.52,9		29.46.36,5

	Gr.	Ob.	θ	Bar.	θ'	Lecture.	L.	Réfr.	Coll.	Dist. appar. au pôle nord.
FÉVRIER 1853.										
Février 27.			°	0m,7	°	° ′ ″	″	′ ″	130° 38′	° ′ ″
254 (Piazzi) IVh PI...		VM	1,7	511	−2,4	213. 7.38,4	44,4	−1.34,2	„	16.14.55,4
22 ε P. Ourse −2m,33.		VM	1,7	512	−2,4	237. 5.43,9	49,0	−0.39,9	54,2	
22 ε P. Ourse +0m,70.		VM	1,6	513	−2,4	237. 5.44,9	48,3	−0.39,9	54,9	
22 ζ Dragon.....		VM	1,5	514	−2,4	253.27.54,6	59,3	−0.18,5		24. 6.35,2
944 (Groombr.) PI...		VM	1,4	515	−2,4	224.28.37,6	42,4	−1. 2,6		4.53.25,8
2437 (Groombridge)..		VM	1,3	516	−2,4	247.25. 7,7	11,4	−0.25,8		18. 3.40,0
27 f Dragon.....		VM	1,2	517	−2,3	251. 7.59,7	4,5	−0.21,3		21.46.37,6
Février 28.										
2337 (Groombr.) PI..		VM	2,8	532	+0,6	213. 7.23,3	29,2	−1.33,4		16.15. 8,9
14 η Dragon PI.....		VM	2,8	532	0,6	201.14. 9,5	14,7	−2.37,1	55,3	
15 A Dragon PI.....		VM	2,8	532	0,6	208.27.42,1	46,1	−1.52,4		20.55.11,0
870 (Groombridge)..		VM	2,8	532	0,6	251.27. 2,2	6,5	−0.20,7		22. 5.41,1
18 g Dragon PI.....		VM	2,8	532	0,6	204.14.59,8	3,7	−2.15,5		25. 8.16,5
204 (Piazzi) IVh.....		VM	2,7	532	0,6	245.49. 3,1	6,0	−0.27,5		16.27.33,8
10 β Girafe.....		VM	2,7	532	0,5	259. 7.45,3	50,2	−0.12,1		29.46.33,4
254 (Piazzi) IVh.....		VM	2,7	533	0,5	245.36.24,3	27,8	−0.27,8		16.14.55.3
22 ε P.OursePI−2m,68		VM	2.7	533	0,5	221.38. 7,6	9,9	−1. 8,5	55,3	
22 ε P.OursePI+0m,43		VM	2,7	533	0,5	221.38. 5,1	9,6	−1. 8,5	55,6	
22 ε P.OursePI+2m,00		VM	2.7	533	+0.5	221.38. 6,2	10,0	−1. 8,5	55,2	
7² Petite Ourse.....		VM				247. 0.19,5	23,5	−0.26,3	55,3	
7 Girafe PI.....		VM				210.15.19,5	23,6	−1.45,5		19. 7.27,0
198 (Piazzi) XVh....		VM				256.18.16,3	21,4	−0.15,3		26.57. 1,0
16 ζ Petite Ourse....		VM				241. 7.14,3	18,2	−0.34,1	55,5	
766 (Groombridge) PI		VM				222.48.24,8	29,1	−1. 6,5		6.33.42,5
774 (Groombridge) PI		VM				222.20.40,6	44,1	−1. 7,6		7. 1.28,6
2320 (Groombridge).		VM	2,4	530	−2,6	251. 9.51,0	54,6	−0.21,3		21.48.28,2
69 (Piazzi) XVIh....		VM	2,3	530	−2,7	252.37.10,3	14,7	−0.19,6		23.15.50,0
2337 (Groombridge).		VM	2,2	530	−2,8	245.36.38,6	42,2	−0.28,2		16.15. 8,9
14 η Dragon.....		VM	2,1	530	−2,9	257.30.43,0	47,1	−0.14,0	54,0	
15 A Dragon.....		VM	2,0	529	−3,0	250.16.34,6	38,3	−0.22,4		20.55.10,8
870 (Groombridge) PI		VM	1,9	529	−3,0	207.17.19,0	23,2	−1.59,8		22. 5.41,7
18 g Dragon.....		VM				254.29.33,9	36,8	−0.17,4		25. 8.14,3
MARS 1853.										
Mars 1.										
☉ BS.....		EL	3,1	530	+2,4	326.33.15,4	19,7	+1.28,1		

La Lunette est changée de place sur le limbe. — L'oculaire correspondait à 177°; il correspond maintenant à 287°.

									20° 44′	
16 ζ Petite Ourse PI.		VM	3,9	517	2,2	327.31.28,6	32,0	−1.18,5	6,9	
774 (Groombridge)...		VM	3,9	517	2,0	346.17.58,2	2,5	−0.40,3		7. 1.28,6
2320 (Groombr.) PI..		VM	3,8	517	1,8	317.29.18,8	23,9	−1.56,0		21.48.25,7
2337 (Groombr.) PI..		VM	3,8	517	1,4	323. 2.12,3	17,0	−1.32,9		16.15. 9,5
14 η Dragon PI.....		VM	3,7	518	1,3	311. 8.58,0	2,8	−2.36,4	6,5	
15 A Dragon PI+1m,33		VM	3,7	518	1,2	318.22.32,5	36,1	−1.52,0		20.55. 9.5
870 (Groombridge)...		VM	3,6	518	1,1	1.21.51,2	55,4	−0.20,6		22. 5.41,2
18 g Dragon PI.....		VM	3,6	518	1,0	314. 9.51,4	54,5	−2.15,0		25. 8.14,1
204 (Piazzi) IVh.....		VM	3,5	518	0,9	355.43.52,5	56,8	−0.27,5		16.27.35,7
10 β Girafe.....		VM	3,5	518	0,8	9. 2.35,3	39,3	−0.12,0		29.46.33,7
254 (Piazzi) IVh.....		VM	3,5	518	0,7	355.31.12,0	16,6	−0.27,7		16.14.55,3
22 ε P. O. PI −2m.67.		VM	3,4	518	0,6	331.32.57,4	59,6	−1. 8,4	5,2	
22 ε P. Ourse PI.....		VM	3,4	518	0,5	331.32.54,6	59,0	−1. 8,4	5,8	
22 ε P. O. PI +2m,47.		VM	3,3	518	0,4	331.32.55,7	58,8	−1. 8,4	6,0	
22 ζ Dragon PI.....		VM	3,3	518	0,3	315.11.21,9	26,3	−2. 9,1		24. 6.36,4
944 (Groombridge)...		VM	3,3	518	0,2	344. 9.58,5	1,2	−0.43,9		4.53.23,7
2437 (Groombr.) PI..		VM	3,4	518	0,2	321.13.47,2	52,2	−1.40.1		18. 3.41,5

	Gr. Obr.	θ	Bar.	θ'	Lecture.	L_c	Réfr.	Coll.	Dist. appar. au pôle nord.
					MARS 1853.				
Mars 9.		°	$0^m,7$	°	° ′ ″	″	′ ″	20° 44′	° ′ ″
15 A Dragon.....	VM	7,6	631	2,9	0.11.22,4	25,7	−0.22,2		20.55. 8,9
870 (Groombr.) PI...	VM	7,5	631	2,9	317.12. 7,5	11,8	−1.58,7		22. 5.41,5
18 *g* Dragon.....	VM	7,4	631	2,9	4.24.23,0	26,7	−0.17,3		25. 8.14,8
204 (Piazzi) IV^h PI...	VM	7,3	631	2,8	322.49.50,7	55,0	−1.34,6		16.27.34,2
10 β Girafe PI.....	VM	7,2	631	2,8	309.32. 7,4	11,1	−2.52,1		29.46.35,6
19 *h*' Dragon.....	VM	7,1	631	2,7	3.54.54,6	58,2	−0.17,8		24.38.45.8
22 ε P. Ourse $-1^m,88$.	VM	7,0	631	2,7	347. 0.34,1	38,8	−0.39,7	4,5	
22 ε P. Ourse $+0^m.78$.	VM	7,0	631	2,6	347. 0.34,2	38,8	−0.39,7	4,5	
22 ε P. Ourse $+2^m,17$.	VM	6,9	631	2,6	347. 0.32,8	37,2	−0.39,7	6,1	
22 ζ Dragon.....	VM	6,8	631	2,5	3.22.44,7	48,8	−0.18,5		24. 6.35,7
944 (Groombr.) PI...	VM	6,7	631	2,5	334.23.28,8	34,1	−1. 2,4		4.53.22,9
2437 (Groombridge)..	VM	6,6	631	2,4	357.19.58,8	2,2	−0.25,7		18. 3.41,9
19 Girafe PI.....	VM	6,5	631	2,3	313.21.30,6	34,7	−2.21,6		25.56.41,5
1751 B.A.C. Gi. PI(a).	VM	6,4	632	2,2	314.54.52,3	56,4	−2.11,7		24.23. 9,9
27 *f* Dragon.....	VM	6,3	632	2,2	1. 2.51,8	55,6	−0.21,2		21.46.39.8
28 ω Dragon.....	VM	6,2	632	2,1	0.27. 2,1	6,0	−0.21,9		21.10.49,5
31 ψ' Dragon.....	VM	6,2	632	2,1	357. 3.27,2	31,2	−0.26,1		17.47.10.5
Mars 10.									
⊙ BI.....	VM	9,5	642	8,7	73.31.39,2	43,3	+1.18,3		
22 ζ Dragon PI.....	VM	10,6	638	9,4	315.11.20,1	24,3	−2. 6,7		
1751 B.A.C. Girafe..	VM	10,5	638	9,2	3.39.17,2	20,9	−0.17,7		
27 *f* Dragon PI.....	VM	10,4	638	8,9	317.31. 5.5	9,7	−1.54,5		
31 ψ' Dragon PI.....	VM	10,3	638	8,7	321.30.16,6	20,3	−1.37,4		
16 ζ Petite Ourse....	VM	5,0	618	1,9	351. 2. 2,8	6,7	−0.34,0	6,2	
766 (Groombr.) PI...	VM	5.0	618	1,9	332.43.12,4	17,2	−1. 6,2		6.33.42.5
774 (Groombr.) PI...	VM	5,0	617	1,9	332.15.28,0	32,4	−1. 7,2		7. 1.28,3
2320 (Groombridge)..	VM	5,0	617	1,9	1. 4.38,5	41,7	−0.21,2		21.48.27.0
2332 (Groombridge)..	VM	5,1	617	1,9	9. 9.36,6	39,8	−0.12,0		29.53.34,3
2337 (Gr.) $+0^m,83$...	VM	5,1	617	1,9	355.31.26,4	31,2	−0.28,0		16.15. 9.7
14 η Dragon.....	VM	5,1	617	1,9	7.25.30,2	34,0	−0.13,9	6,9	
15 A Dragon.....	VM	5,1	617	1,9	0.11.23,6	26,9	−0.22,2		20.55.11,2
870 (Groombr.) PI...	VM	5,1	617	1,9	317.12. 6,6	11,0	−1.58,9		22. 5.41,4
18 *g* Dragon.....	VM	5,1	617	1,9	4.24.21,1	24,7	−0.17,3		25. 8.13,9
204 (Piazzi) IV^h PI....	VM	5,1	617	1,9	322.49.48,8	53,0	−1.34,7		16.27.35,2
10 β Girafe PI.....	VM	5,2	617	1,9	309.32. 8,5	12,3	−2.52,4		29.46.33.6
19 *h*' Dragon.....	VM	5,2	617	1,9	3.54.53,6	57,2	−0.17,9		24.38.45.8
22 ε P. Ourse $-2^m,77$.	VM	5,2	616	1,9	347. 0.31,2	37,1	−0.39,7	6,2	
22 ε Pet. Ourse.....	VM	5,2	616	1,9	347. 0.33,4	36,9	−0.39,7	6,4	
22 ε P. Ourse $+2^m,83$.	VM	5,2	616	1,9	347. 0.31,9	37,1	−0.39,7	6,2	
22 ζ Dragon.....	VM	5,2	616	1,9	3.22.43,2	47,4	−0.18,5		24. 6.35,4
944 (Groombr.) PI...	VM	5,2	616	1,8	334.23.27,3	32,7	−1. 2,4		4.53.23.2
2437 (Groombridge)..	VM	5,3	616	1,8	357.19.58,4	1,8	−0.25,7		18. 3.42,6
19 Girafe PI.....	VM	5,3	616	1,8	313.21.29,4	33,6	−2.21,6		25.56.41,5
1751 B.A.C. Girafe PI.	VM	5,3	616	1,8	314.54.51.3	55,5	−2.11,6		24.23. 9.6
♃ Centre.....	VM	5,3	616	1,8	91.53.51,0	55,9	+2.58,1		
27 *f* Dragon $+1^m,50$.	VM	5,3	616	1,7	1. 2.48,0	52,8	−0.21,2		21.46.38,1
28 ω Dragon.....	VM	5,3	616	1,7	0.27. 1,8	5,7	−0.21,9		21.10.50.3
31 ψ' Dragon.....	VM	5,3	616	1,7	357. 3.25,5	29,6	−0.26,1		17.47.10.0
Mars 11.									
⊙. BS.....	VM	9,0	620	9,4	72.35.56,9	0,8	+1.15,3		
♃ Centre.....	VM	9,4	616	10,3	68. 7. 9,8	13,9	+1. 4,0		
16 ζ Petite Ourse PI.	VM	10,6	604	10.2	327.31.26,7	29,9	−1.17,1	8,4	
766 (Groombridge)...	VM	10,6	604	10,0	345.50.14,4	17,7	−0.40,2		6.33.45.
14 η Dragon PI.....	VM	10,6	604	9.8	311. 8.54,1	58.4	−2.33,1	7,8	

(a) $+0^m.75$.

	Gr. Obr.	θ	Bar.	θ'	Lecture.	L_c	Réfr.	Coll.	Dist. appar. au pôle nord.
				MARS 1853.					
Mars 12.		°	0m,7	°	° ′ ″	″	′ ″	20° 44′	° ′ ″
1751 B.A.C. Girafe..	VM	12,4	577	12,1	3.39.17,1	20,8	−0.17,4		24.23.10,1
31 ψ¹ Dragon Pl.....	VM	12,4	577	12,0	321.30.13,6	17,3	−1.35,5	"	17.47.11,5
16 ζ P. Ourse +1m,10.	VM	9,6	561	6,3	351. 2. 0,6	4,6	−0.33,1	7,2	
766 (Groombr.) Pl...	VM	9,5	561	6,3	332.43. 9,8	14,3	−1. 4,6		6.33.43,5
774 (Groombr.) Pl...	VM	9,5	560	6,2	332.15.25,8	30,2	−1. 5,6		7. 1.28,6
2320 (Gr.) +0m,67..	VM	9,5	560	6,2	1. 4.39,1	42,4	−0.20,7		21.48.28,5
2332 (Groombridge)..	VM	9,5	560	6,2	9. 9.34,7	37,9	−0.11,7		29.53.33,0
2337 (Groombridge)..	VM	9,4	560	6,2	355.31.25,2	29,7	−0.27,3		16.15. 9,2
14 η Dragon.....	VM	9,4	560	6,1	7.25.30,4	34,2	−0.13,6	6,3	
15 A Dragon.....	VM	9,4	559	6,1	0.11.20,5	23,7	−0.21,7		20.55. 8,8
870 (Gr.) Pl + 0m,67.	VM	9,3	559	6,1	317.12. 4,9	9,0	−1.56,1		22. 5.40,3
18 g Dragon.....	VM	9,3	559	6,1	4.24.21,3	26,0	−0.16,9		25. 8.15,9
204 (Piazzi) IVh Pl..	VM	9,3	559	6,0	322.49.46,4	50,6	−1.32,5		16.27.35,1
10 β Girafe Pl+0m,50.	VM	9,2	559	6,0	309.32. 3,5	7,2	−2.48,4		29.46.34,4
19 h¹ Dragon.....	VM	9,2	559	5,9	3.54.52,2	55,8	−0.17,5		24.38.45,1
22 ε P. Ourse −2m,00.	VM	9,2	558	5,9	347. 0.31,0	35,8	−0.38,8	6,6	
22 ε P. Ourse +1m,00.	VM	9,1	558	5,8	347. 0.31,4	35,1	−0.38,8	7,3	
22 ζ Dragon.....	VM	9,1	558	5,8	3.22.42,6	46,6	−0.18,1		24. 6.35,3
944 (Groombr.) Pl...	VM	9,1	558	5,7	334.23.27,1	32,2	−1. 1,0		4.53.22,0
2437 (Groombridge).	VM	9,0	558	5,6	357.19.57,5	0,9	−0.25,1		18. 3.42,6
19 Girafe Pl.....	VM	9,0	558	5,5	313.21.26,4	30,5	−2.18,5		25.56.41,2
1751 B.A.C. Girafe Pl (a)	VM	9,0	558	5,4	314.54.47,5	51,3	−2. 8,8		24.23.10,7
27 f Dragon.....	VM	8,9	558	5,3	1. 2.48,3	52,0	−0.20,8		21.46.38,0
28 ω Dragon.....	VM	8,9	558	5,2	0.27. 0,9	4,7	−0.21,5		21.10.50,0
31 ψ¹ Dragon.....	VM	8,9	557	5,1	357. 3.25,0	28,8	−0.25,5		17.47.10,1
Mars 13.									
☉ BS.....	VM	10,5	555	13,4	71.48.49,6	53,8	+1.11,6		

Apres l'observation du Soleil, on a changé la Lunette de place sur le limbe. L'oculaire correspondait à 287°, on l'a amené à correspondre à 12°.

								295° 44′	
α Céphée.....	EL	9,9	536	8,8	92.18.26,8	31,6	−0.13,5	8″,4	
Mars 14.									
☉ Bl.....	VM	10,5	539	10,0	156.57.16,4	18,4	+1.12,7		92.42.39,3
☿ centre.....	VM	10,9	538	10,2	150.23.23,8	27,6	+0.57,7		86. 9.33,5
Polaire − 0m,38....	VM	11,4	537	11,5	65.44.57,9	2,0	−0.47,7	7,8	
Polaire + 5m,42....	VM	11,5	536	11,4	65.44.56,0	1,5	−0.47,7	8,3	
Polaire + 8m,58....	VM	11,5	536	11,2	65.44.53,6	1,2	−0.47,7	8,6	
22 ζ Dragon Pl.....	VM	10,6	529	8,6	40.11.16,4	19,8	−2. 5,2		24. 6.37,2
19 Girafe.....	VM	10,7	529	8,5	90.12.43,5	48,8	−0.15,8		25.56.41,2
1751 B.A.C. Girafe...	VM	10,7	529	8,3	88.39.14,8	18,7	−0.17,5		24.23. 9,4
27 f Dragon Pl.....	VM	10,8	529	8,2	42.31. 0,8	5,2	−1.53,2		21.46.40,8
Mars 15.									
☿ centre.....	CM	9,3	486	7,9	149.30.39,2	44,5	+0.56,0		85.15.49,4
Polaire −19m,40....	CM				65.44.38,9	0,2	−0.48,0	10,2	
Polaire − 8m,82....	CM				65.44.55,6	1,6	−0.48,0	8,8	
β Andromède.....	CM				119.25.13,9	17,6	+0.14,4		55. 9.40,9
Polaire + 2m,48....	CM				65.45. 0,7	2,7	−0.47,9	7,6	
Polaire + 8m,47....	CM	9,8	480	8,4	65.44.57,1	2,3	−0.47,9	8,0	
14 η Dragon.....	VM	7,8	440	2,2	92.25.25,3	30,9	−0.13,6	9,3	
15 A Dragon.....	VM	7,7	440	2,1	85.11.17,0	21,9	−0.21,7		20.55. 9,5
870 (Groomb.) Pl....	VM	7,6	439	2,0	42.11.59,4	4,0	−1.56,1		22. 5.42,8
18 g Dragon.....	VM	7,5	439	1,9	89.24.16,7	21,0	−0.16,9		25. 8.13,4
204 (Piazzi) IVh Pl...	VM	7,5	439	1,8	47.49.43,0	47,8	−1.32,5		16.27.35,4

(a) − 0m,58.

	Gr.	Obr.	θ	Bar.	θ'	Lecture.	L,	Réfr.	Coll.	Dist. appar. au pôle nord.
						MARS 1853.				
			"	0m,7	°	° ' "	"	' "	295° 44'	° ' "
Mars 19.										
2437 (Groombridge)..		VM	0,6	588	−5,2	82.19.49,8	54,9	−0.26,3		18. 3.42,8
19 Girafe PI.....		VM	0,5	588	−5,2	38.21.24,1	28,6	−2.25,0		25.56.42,2
1751 B.A.C. Girafe PI.		VM	0,5	588	−5,2	39.54.46,8	50,1	−2.14,8		24.23.10,5
27 *f* Dragon.....		VM	0,4	589	−5,2	86. 2.41,4	47,0	−0.21,7		21.46.39,5
28 ω Dragon.....		VM	0,4	589	−5,2	85.26.53,7	58,7	−0.22,4		21.10.50,5
31 ψ¹ Dragon.....		VM	0,3	589	−5,2	82. 3.18,2	24,3	−0.26,7		17.47.11,8
Mars 20.										
☉ BS.....		VM	2,4	589	+3,6	154. 2.57,7	1,4	+1. 7,6		
Mars 22.										
☉ BI.....		VM	3,5	520	3,7	153.47.43,9	47,5	+1. 6,4		
Pollux.....		CM	3,2	518	1,4	125.52.39,1	44,5	+0.22,2	13,3	
7124 B.A.C. Dragon PI		CM	3,0	518	1,2	46.19. 6,7	10,0	−1.39,4		17.58.15,9
75 Dragon PI.....		CM	3,0	518	1,2	55.11. 6,7	8,7	−1.11,6		9. 5.49,4
ζ Hydre.....		CM	3,0	518	1,2	147.44.15,7	19,9	+0.54,2		83.29.27,6
24 μ Lion.....		CM	3,0	518	0,6	127.33.28,5	33,8	+0.24,3		63.18.11,6
Régulus.....		CM	3,0	518	0,4	141.33.59,1	5,4	+0.43,7	13,7	
λ Grande Ourse.....		CM	3,0	519	+0,2	110.36.45,4	50,5	+0. 5,4		46.21. 9,4
☾ BS.....		CM	2,9	519	−0,1	139. 0.48,6	54,4	+0.39,8		75.44.47,7
14 *n* Dragon.....		VM	2,8	502	−1,2	92.25.23,7	29,3	−0.13,9	10,6	
15 A Dragon.....		VM	2,9	501	−1,2	85.11.15,4	20,4	−0.22,1		20.55. 8,9
18 *g* Dragon.....		VM	3,0	500	−1,2	89.24.14,3	18,6	−0.17,2		25. 8.12,0
27 *f* Dragon.....		VM	3,1	499	−1,3	86. 2.44,2	49,7	−0.21,1		21.46.39,2
28 ω Dragon +1m,33.		VM	3,2	498	−1,3	85.26.54,8	0,5	−0.21,8		21.10.49,3
Mars 23.										
14 *n* Dragon.....		VM	0,7	488	−3,8	92.25.24,5	30,1	−0.14,0	9,8	
15 A Dragon.....		VM	0,5	488	−3,8	85.11.15,4	20,4	−0.22,3		20.55. 8,2
870 (Groombr.) PI...		VM	0,4	488	−3,9	42.12. 0,6	5,5	−1.59,6		22. 5.44,0
18 *g* Dragon.....		VM	0,3	488	−3,9	89.24.15,2	19,5	−0.17,4		25. 8.12.2
204 (Piazzi) IVh PI...		VM	0,2	488	−4,0	47.49.44,5	49,3	−1.35,2		16.27.36,8
10 β Girafe PI.....		VM	0,1	488	−4,1	34.32. 2,5	8,3	−2.53,5		29.46.35,1
19 *h*¹ Dragon.....		VM	0,0	488	−4,1	88.54.47,6	51,2	−0.18,0		24.38.43,3
22 ε P. Ourse −1m,92.		VM	−0,1	488	−4,2	72. 0.26,9	32,5	−0.40,0	10,4	
22 ε P. Ourse +1m,08.		VM	−0,2	488	−4,3	72. 0.27,9	32,4	−0.40,0	10,5	
22 ζ Dragon.....		VM	−0,3	489	−4,3	88.22.37,7	42,8	−0.18,6		24. 6.34,3
944 (Groombr.) PI...		VM	−0,3	489	−4,4	59.23.22,5	26,8	−1. 2,9		4.53.26,0
2437 Groombridge)..		VM	−0,3	489	−4,4	82.19.52,6	57,8	−0.25,9		18. 3.42,0
19 Girafe PI.....		VM	−0,3	489	−4,5	38.21.25,0	29,5	−2.22,7		25.56.43,5
1751 B.A.C. Girafe PI.		VM	−0,4	489	−4,5	39.54.46,6	49,9	−2.12,7		24.23.12,7
27 *f* Dragon.....		VM	−0,4	489	−4,5	86. 2.43,8	49,5	−0.21,4		21.46.38,2
28 ω Dragon.....		VM	−0,4	489	−4,5	85.26.56,0	1,1	−0.22,1		21.10.49,1
31 ψ¹ Dragon.....		VM	−0,4	489	−4,6	82. 3.21,0	27,1	−0.26,2		17.47.11,0
32 ξ Dragon.....		VM	−0,5	489	−4,6	97.22.23,5	28,3	−0. 8,6		33. 6.29,8
36 Girafe PI +0m,58.		VM	−0,5	490	−4,6	40. 2.32,7	37,1	−2.12,0		24.15.24,8
335 (Piazzi) Vh PI....		VM	−0,5	490	−4,6	43.39.38,2	42,1	−1.52,8		20.38. 0,6
Mars 24.										
204 (Piazzi) IVh PI...		VM	+0,8	520	−3,1	47.49.43,4	48,2	−1.35,3		16.27.37,7
10 β Girafe PI.....		VM	0,8	520	−3,3	34.32. 2,5	8,3	−2.53,7		29.46.34,0
19 *h*¹ Dragon.....		VM	0,8	520	−3,4	88.54.47,6	51,2	−0.18,0		24.38.44,6
22 ε P. Ourse −3m,00.		VM	0,8	520	−3,4	72. 0.24,5	31,6	−0.40,1	11,3	
22 ε P. Ourse +1m,17.		VM	0,8	520	−3,5	72. 0.26,8	31,4	−0.40,1	11,5	
22 ζ Dragon.....		VM	0,7	520	−3,6	88.22.38,2	43,2	−0.18,6		24. 6.26,0
27 *f* Dragon.....		VM	0,7	520	−3,7	86. 2.45,1	50,7	−0.21,4		21.46.40,7
28 ω Dragon.....		VM	0,7	520	−3,8	85.26.56,8	1,9	−0.22,1		21.10.51,2
31 ψ¹ Dragon.....		VM	0,7	520	−3,9	82. 3.20,7	26,7	−0.26,3		17.47.11,8
32 ξ Dragon.....		VM	0,6	520	−4,0	97.22.23,5	28,2	−0. 8,6		33. 6.31,0
36 Girafe PI.....		VM	0,6	520	−4,2	40. 2.32,0	36,4	−2.12,3		24.15.24,5
335 (Piazzi) Vh PI....		VM	0,6	520	−4,3	43.39.38,8	42,7	−1.53,1		20.37.59,0

	Gr. Obr.	θ	Bar.	θ'	Lecture.	L,	Réfr.	Coll.	Dist. appar. au pôle nord.
					AVRIL 1853.				
Avril 14.		°	0m,7	°	° ′ ″	″	′ ″	295° 44′	° ′ ″
870 (Groombr.) PI...	VM	7,0	591	1,8	42.11.58,3	2,9	−1.58,6		22. 5.45,3
18 g Dragon.....	VM	6,9	591	1,7	89.24.12,4	16,7	−0.17,3		25. 8. 9.8
404 (Piazzi) IVh PI...	VM	6,9	591	1,7	47.49.40,9	45,7	−1.34,4		16.27.38,3
10 β Girafe PI.....	VM	6,9	592	1,7	34.31.59,1	4,6	−2.52,0		30.46.37,0
19 h' Dragon.....	VM	6,8	592	1,6	88.54.45,3	48,9	−0.17,8		24.38.41,5
22 ε P. Ourse −2m,25.	VM	6,8	592	1,6	72. 0.22,4	28,3	−0.39,7	10,7	
22 ε P. Ourse +0m,75.	VM	6,8	592	1,6	72. 0.24,9	29,2	−0.39,7	9,8	
22 ε P. Ourse +3m,60.	VM	6,7	592	1,5	72. 0.21,0	28,2	−0.39,7	10,8	
22 ζ Dragon.....	VM	6,7	592	1,5	88.22.35,4	40,0	−0.18,4		24. 6.32.0
944 (Gr.) PI +3m,50..	VM	6,7	593	1,5	59.23.20,8	22,9	−1. 2,3		4.53.29,0
2437 (Groombridge).	VM	6,6	593	1,4	82.19.49,3	54,5	−0.25,7		18. 3.39,2
19 Girafe PI.....	VM	6,6	593	1,4	38.21.22,4	26,7	−2.21,4		25.56.44,3
1751 B.A.C. Girafe PI.	VM	6,5	593	1,3	39.54.44,1	47,4	−2.11,5		24.23.13,7
32 ξ Dragon.....	VM	6,5	593	1,3	97.22.21,9	26,3	−0. 8,5		33. 6.28,2
36 Girafe PI.....	VM	6,4	594	1,2	40. 2.30,7	34,8	−2.10,8		24.15.25.6
335 (Piazzi) Vh PI...	VM	6,4	594	1,2	43.39.36,0	39,9	−1.51,8		20.38. 1.5
Avril 29.									
Polaire −24m,47....	EL	10,9	524	11,5	65.44.38,6	12,8	−0.47,6	10,7	
Polaire −17m,22....	EL				65.44.53,8	12,5	−0.47,6	11,0	
Polaire −14m,62....	EL				65.44.55,8	10,1	−0.47,5	13,3	
Polaire + 1m,28....	EL				65.45. 6,0	9,3	−0.47,4	14,0	
Polaire +13m,72....	EL	11,7	525	13,2	65.44.59,4	11,7	−0.47,3	11,5	
					MAI 1853.				
Mai 5.									
1 λ Dragon.....	VM	15,7	562	13,8	84. 7.19,2	24,0	−0.22,3	13,9	19.51.15.7
35 γ Céphée PI.....	VM	15,6	562	13,8	51. 5.27,2	31,7	−1.19,6	14,1	
β Lion.....	VM	15,5	562	13,7	138.51.29,6	32,8	+0.37,8	12,9	74.36.24,6
*γ Grande Ourse....	VM	15,4	562	13,6	99.44.53,6	56,2	−0. 5,7		
9 o Vierge	VM	15,3	562	13,5	144.41.59,4	3,1	+0.46,8		80.27. 3,9
69 δ Grande Ourse..	VM	15,2	561	13,3	96.24.41,7	45,2	−0. 9,1	16,2	32. 8.50,1
15 η Vierge + 0m,67.	VM	15,1	561	13,2	154. 5.41,4	43,9	+1. 5,1		89.51. 3,0
7 δ Corbeau.....	VM	14,9	561	13,0	169.55.37,7	40,4	+1.59,7		105.41.54,1
9 β Corbeau.....	VM	14,8	561	12,9	176.48. 4,6	7,3	+2.48,6	13,8	112.35. 9,9
α Cassiopée PI.....	VM	14,7	561	12,7	30. 2.53,9	58,9	−3.36,6	14,2	
74 (Bradley) PI.....	VM	14,7	561	12,6	57.11. 0,3	4,5	−1. 4,3		7. 5.45.8
77 ε Grande Ourse...	VM	14,6	561	12,5	97.30.12,0	15,6	−0. 8,0	15,4	33.14.21.6
47 ε Vierge.....	VM	14,6	561	12,4	142.30. 1,3	4,5	+0.43,4		78.15. 1,9
Polaire PI − 7m,45.	VM	14,5	561	12,4	62.48. 1,8	4,0	−0.52,9	11,3	
Polaire PI − 3m,25.	VM	14,5	561	12,3	62.47.58,4	3,0	−0.52,9	12,3	
Polaire PI.....	VM	14,4	561	12,3	62.47.57,7	2,9	−0.52,9	12,4	
Polaire PI + 3m,13.	VM	14,4	561	12,2	62.47.58,1	2,9	−0.52,9	12,4	
Polaire PI + 5m,38.	VM	14,3	561	12,1	62.47.59,7	3,5	−0.52,9	11,8	
L'Épi.....	VM	14,2	561	12,1	164.37.47,5	50,5	+1.36,3	13,6	100.23.40,8
79 ζ Vierge.....	VM	14,2	560	12,0	154. 5.16,2	19,4	+1. 5,4		89.50.38,8
54 Andromède PI....	VM	14,1	560	11,9	24.18.12,6	17,4	−5.52,7		40. 3.21.3
*η Grande Ourse....	VM	14,1	560	11,8	104.12.47,3	50,2	−0. 1,2		
8 η Bouvier.....	VM	14,0	560	11,7	135. 7. 2,8	6,0	+0.32,9	13,5	70.51.52,9
5 θ Centaure.....	VM	14,0	560	11,6	189.45.45,5	47,8	+8.46,6		125.38.48,4
α Dragon.....	VM	13,9	560	11,5	89.11. 9,7	13,9	−0.16,8	13,4	24.55.11,1
Arcturus.....	VM	13,9	560	11,5	134.18.15,9	19,3	+0.31,8	14,2	70. 3. 5, [illegible]
35 (Hév.) Cassiop. PI.	VM	13,8	559	11,4	41. 1.51,0	55,7	−1.59,8		23.15.50. [illegible]
25 ρ Bouvier.....	VM	13,8	559	11,4	123.14.20,5	23,1	+0.18,5		58.58.55. [illegible]
Mai 6.									
γ Lion (la 2e).....	CM	14,2			133.40. 9,8	14,9	+0.30,9		
3577 B.A.C. Dragon..	CM		507	10,6	73. 1. 6,0	8,3	−0.36,5		
7941 B.A.C. Céphée PI	CM				54.53.59,8	2,1	−1. 9,7		

	Gr. Obr.	θ	Bar.	θ'	Lecture.	L_e	Réfr.	Coll.	Dist. appar. au pôle nord.
				MAI 1853.					
Mai 8.		°	0m,7	°	° ′ ″	″	′ ″	295° 44′	° ′ ″
54 Andromède PI....	VM	10,5	531	2,8	24.18.18,0	23,1	−6. 4,5	″	40. 3.26,8
η Gr. Ourse (obs. au N.)	VM	10,3	531	2,8	104.12.45,2	49,2	−0. 1,3	14,7	39.57. 2,5
8 η Bouvier.....	VM	10,1	531	2,8	135. 7. 0,0	3,4	+0.33,8	14,8	70.51.51,8
52 Cassiopée PI.....	VM	9,9	531	2,8	38.29.12,9	16,5	−2.18,6		25.48.47,5
5 θ Centaure.....	VM	9,6	531	2,8	189.45.25,3	27,6	+9. 4,3		125.38.46,5
α Dragon.....	VM	9,3	531	2,8	89.11. 9,5	13,8	−0.17,3	13,1	24.55.11,1
Arcturus.....	VM	9,1	531	2,7	134.18.14,2	18,0	+0.32,8	14,1	70. 3. 5,4
35 (Hév.) Cassiopée PI.	VM	8,8	530	2,7	41. 1.54,2	59,1	−2. 3,3		23.15.49,6
27 γ Bouvier.....	VM	8,5	530	2,7	115.18.22,8	25,5	+0.10,4		51. 2.50,5
30 ζ Bouvier.....	VM	8,3	530	2,6	139.53.23,7	27,3	+0.40,7		75.38.22,6
36 ε Bouvier.....	VM	8,2	529	2,6	126.33.36,9	39,5	+0.23,0	14,9	62.18.17,1
x^2 Balance.....	VM	8,1	529	2,5	169.39.25,2	28,7	+2. 2,5	15,6	105.25.45,8
392 (Br.) Cassiop. PI (a)	VM	8,0	529	2,5	53. 6.45,4	50,2	−1.16,8		11.10.12,0
β Petite Ourse.....	VM	7,9	528	2,4	79.30.47,1	51,6	−0.28,9	14,8	15.14.37,3
42 β Bouvier.....	VM	7,9	528	2,4	113.17.17,1	20,1	+0. 8,2		49. 1.42,9
Mai 10.									
4 Cassiopée PI.....	VM	11,7	604	8,7	35.46.33,7	38,5	−2.36,8		28.31.42,9
1 λ Dragon.....	VM	11,6	604	8,6	84. 7.17,1	22,1	−0.22,9	15,6	19.51.14,6
2 Dragon.....	VM	11,5	604	8,6	84. 7.23,2	28,2	−0.22,9		19.51.20,7
35 γ Céphée PI.....	VM	11,5	605	8,6	51. 5.28,6	33,2	−1.21,5	14,0	
β Lion.....	VM	11,4	605	8,6	138.51.27,3	30,6	+0.38,7	13,7	74.36.24,7
7 Gr. Ourse (obs. au N.)	VM	11,3	606	8,6	99.44.52,7	56,2	−0. 5,8	15,9	35.29. 5,8
3194 (Br.) P. Ourse PI.	VM	11,2	607	8,6	60. 9.40,9	44,8	−0.59,1		4. 6.58,9
9 ο Vierge.....	VM	11,1	607	8,5	144.41.56,8	0,7	+0.48,0		80.27. 4,1
69 δ Grande Ourse..	VM	11,0	607	8,4	96.24.39,3	42,8	−0. 9,3	17,7	32. 8.48,9
15 η Vierge.....	VM	10,9	608	8,3	154. 5.38,7	42,0	+1. 6,7		89.51. 4,1
12 Cassiopée PI.....	VM	10,8	608	8,3	35.19..3,6	7,6	−2.41,0		28.59.18,0
7 δ Corbeau.....	VM	10,7	608	8,2	169.55.33,9	36,7	+2. 2,6		105.41.54,7
9 β Corbeau.....	VM	10,6	608	8,2	176.47.58,8	1,7	+2.52,6	15,7	112.35. 9,7
α Cassiopée PI.....	VM	10,5	608	8,1	30. 2.57,7	3,0	−3.41,7	13,6	
74 (Brad Céphée PI.	VM	10,5	608	7,8	57.11. 2,2	6,4	−1. 5,8		7. 5.44,0
77 ε Grande Ourse .	VM	10,4	608	7,7	97.30. 9,7	13,3	−0. 8,2	16,7	33.14.20,5
12 α Ch dech. +0m,47	VM	10,3	608	7,6	115. 8.40,6	43,1	+0.10,1	15,4	50.53. 8,6
47 ε Vierge.....	VM	10,2	608	7,5	142.29.57,3	1,4	+0.44,5		78.15. 1,3
Polaire PI − 5m,95.	VM	10,1	608	7,4	62.47.59,8	3,2	−0.54,2	12,3	
Polaire PI − 2m,93.	VM	10,0	608	7,4	62.47.57,8	2,7	−0.54,2	12,8	
Polaire PI.....	VM	10,0	608	7,4	62.47.57,3	2,7	−0.54,2	12,8	
Polaire PI + 3m,62.	VM	9,9	608	7,3	62.47.57,9	2,7	−0.54,2	12,8	
Polaire PI + 6m,40.	VM	9,8	608	7,3	62.48. 0,0	3,5	−0.54,2	12,0	
L'Épi.....	VM	9,8	608	7,2	164.37.43,7	46,9	+1.38,6	14,9	100.23.40,9
109 (Piazzi) XIIIb...	VM	9,8	608	7,2	81. 6.38,8	44,0	−0.26,7		16.50.32,7
79 ζ Vierge.....	VM	9,7	608	7,2	154. 5.13,9	17,1	+1. 7,0		89.50.39,5
54 Andromède PI....	VM	9,7	608	7,1	24.18.17,6	22,7	−6. 1,9		40. 3.23,8
* η Grande Ourse....	VM	9,7	608	7,1	104.12.44,9	48,0	−0. 1,3		
8 η Bouvier	VM	9,6	608	7,0	135. 7. 0,3	3,7	+0.33,6	14,4	70.51.52,7
52 Cassiopée PI.....	VM	9,6	608	6,9	38.29. 9,9	13,5	−2.17,9		25.48.49,0
5 θ Centaure.....	VM	9,5	608	6,8	189.45.30,2	32,5	+9. 0,3		125.38.48,2
α Dragon.....	VM	9,4	608	6,7	89.11. 7,3	11,6	−0.17,2	14,6	24.55. 9,8
(12) Victoria.....	VM	9,3	608	6,6	171. 0. 6,0	8,5	+2. 9,5		106.46.33,4
Arcturus + 0m,75...	VM	9,2	608	6,5	134.18.13,3	16,6	+0.32,6	15,4	70. 3. 4,6
(2) Pallas.....	VM	9,1	608	6,4	129.41.15,5	18,3	+0.26,7		65.26. 0,4
25 ρ Bouvier.....	VM	9,0	608	6,3	123.14.17,9	20,5	+0.19,0		58.58.54,9

(a) + 1m,17.

	Gr. Obr.	θ	Bar.	θ′	Lecture.	L_e	Réfr.	Coll.	Dist. appar. au pôle nord.
					MAI 1853.				
Mai 10.		°	0m,7	°	° ′ ″	″	′ ″	295° 44′	° ′ ″
(1) Céres.....	VM	8,9	608	6,3	157.15. 4,4	6,4	+1.15,1		93. 0.35,9
30 ζ Bouvier.....	VM	8,8	608	6,2	139.53.23,2	26,8	+0.40,6	″	75.38.22,8
36 ε Bouvier.....	VM	8,7	608	6,2	126.33.36,0	38,5	+0.22,9	15,6	62.18.16,8
α^2 Balance.....	VM	8,7	608	6,1	169.39.26,5	29,9	+2. 2,1	14,9	105.25.47,4
217 (Piazzi) XIVh...	VM	8,6	608	6,0	94.22.18,6	24,4	−0.11,6		30. 6.28,2
β Petite Ourse.....	VM	8,5	608	5,9	79.30.45,9	50,4	−0.28,8	15,3	15.14.37,0
42 β Bouvier.....	VM	8,5	608	5,9	113.17.16,8	19,7	+0. 8,2		49. 1.43,3
Mai 12.									
☿ centre.....	CM	12,3	596	13,7	146.50.11,0	16,3	+0.50,7		82.35.23,6
Mai 13.									
☾ BS + 1m,33.....	CM	13,4	589	16,2	130. 1.36,3	41,2	+0.26,1		65.46.23,9
δ Lion.....	CM				132.55.27,3	32,0	+0.29,7	17,1	
δ Coupe.....	CM	14,3	570	14,4	168.12.58,7	3,6	+1.50,7	16,0	
Mai 15.									
☉ BI + 0m,73.....	CM	15,8	516	18,3	135.35.13,0	16,4	+0.32,5		
Mai 18.									
α Grande Ourse.....	CM	16,0	564	16,9	91.43. 6,2	8,7	−0.13,8	13,8	
δ Coupe.....	CM				168.13. 0,7	5,5	+1.49,8	14,9	
8213 B.A.C. P. Ourse PI(a)	CM				60.46.11,4	13,1	−0.56,0		3.30.28,5
8213 B.A.C. P. Ourse PI(b)	CM				60.46.16,7	12,3	−0.56,1		3.30.29,4
ν Vierge.....	CM		566	15,7	146.53.42,3	47,7	+0.50,2		82.38.52,3
π Vierge.....	CM	16,4			146.48.50,6	56,0	+0.50,1		82.34. 0,5
☾ BS + 1m,67.....	CM		569	15,3	150. 8.52,6	57,3	+0.56,4		80.54. 8,1
Mai 19.									
δ Coupe.....	CM	15,7	592	14,7	168.13. 0,3	5,1	+1.50,9	14,1	
* γ Grande Ourse....	CM				99.44.55,1	57,7	−0. 5,7		
☾ BS + 1m,14.....	CM	14,8	595	12,8	156.27.30,5	34,6	+1.11,2		92.12.59,9
Mai 20.									
9 β Corbeau.....	VM	15,1	588	12,7	176.48. 2,8	5,4	+2.49,3	15,8	112.35.10,0
74 (Br.) Céphée PI...	VM	15,1	588	12,6	57.10.58,7	2,9	−1. 4,5		7. 5.46,3
77 ε Grande Ourse...	VM	15,0	587	12,5	97.30. 7,9	11,5	−0. 8,0	16,3	33.14.18,8
12 α Chiens de chasse.	VM	15,0	587	12,5	115. 8.40,5	42,9	+0. 9,9	14,0	50.53. 8,1
47 ε Vierge.....	VM	15,0	587	12,4	142.29.59,0	2,2	+0.43,6		78.15. 1,1
η Gr. Ourse (obs. au N.)	VM	14,7	586	12,0	104.12.43,2	46,9	−0. 1,2	15,3	39.57. 1,0
8 η Bouvier.....	VM	14,6	586	11,9	135. 6.59,7	2,9	+0.32,9	14,0	70.51.51,1
52 Cassiopée PI.....	VM	14,5	585	11,8	38.29. 5,1	8,8	−2.14,9		25.48.50,8
☾ BS + 1m,20.....	VM	14,4	585	11,6	162.51. 1,0	3,4	+1.30,2		98.36.48,9
Arcturus.....	VM	14,3	585	11,5	134.18.12,0	15,4	+0.31,9	15,7	70. 3. 2,6
35 (Hév.) Cassiopée PI.	VM	14,2	584	11,4	41. 1.48,4	53,1	−2. 0,2		23.15.51,8
25 ρ Bouvier.....	VM	14,1	584	11,3	123.14.16,7	19,4	+0.18,6		58.58.53,3
358 (Br.) Cassiopée PI.	VM	14,0	584	11,2	41.43.15,3	19,9	−1.56,7		22.34.21,5
30 ζ Bouvier.....	VM	13,9	584	11,1	139.53.25,5	28,7	+0.39,8		75.38.23,8
36 ε Bouvier.....	VM	13,8	583	11,0	126.33.35,8	37,9	+0.22,4	14,3	62.18.15,6
α^2 Balance.....	VM	13,7	583	10,9	169.39.29,3	31,8	+1.59,5	15,7	105.25.46,6
217 (Piazzi) XIVh...	VM	13,6	583	10,8	94.22.13,9	19,4	−0.11,3		30. 6.23,4
β Petite Ourse.....	VM	13,5	583	10,8	79.30.41,6	46,0	−0.28,2	16,3	15.14.33,1
42 β Bouvier.....	VM	13,4	583	10,7	113.17.14,2	16,8	+0. 8,0		49. 1.40,1
Mai 21.									
74 (Br.) Céphée PI...	VM	14,8	568	12,2	57.10.57,3	1,5	−1. 4,4		7. 5.48,3
77 ε Grande Ourse...	VM	14,8	568	12,2	97.30. 8,2	11,8	−0. 8,0	15,8	33.14.18,4
12 α Chiens de chasse.	VM	14,8	568	12,1	115. 8.40,8	43,3	+0. 9,9	13,4	50.53. 7,8
47 ε Vierge.....	VM	14,7	568	12,1	142.29.58,6	1,8	+0.43,5		78.14.59,[illegible]

(a) − 0m,82. (b) + 7m,53.

	Gr. Obr.	θ	Bar.	θ'	Lecture.	L.	Réfr.	Coll.	Dist. appar. au pôle nord.
					MAI 1853.				
Mai 23.		°	0m,7	°	° ′ ″	″	′ ″	295° 44′	° ′ ″
30351 Lal. Ophiuchus.	6,7 CM	16,8	557	15,0	152.42.39,6	45,0	+1. 1,6		88.28. 2,2
☾ BI — 1m,27.....	CM	16,6	557	14,9	178.15.26,6	31,1	+3. 2,1		114. 2.48,8
☾ centre.....	CM	16,4	556	14,7	176.51. 0,6	5,4	+2.47,8		112.38. 8,8
α Ophiuchus.....	CM	16,3	556	14,6	141.34.49,0	54,0	+0.41,6	16″,1	77.19.51,2
Mai 24.									
μ Sagittaire.....	CM	17,2	491	15,0	175.18.40,1	44,5	+2.32,8		111. 5.32,1
☾ BS — 1m,27.....	CM	17,2	491	15,0	179.36. 3,1	7,2	+2.16,5		115.22.38,5
Véga.....	CM	17,1	487	14,1	115.36.43,2	47,8	+0.10,2	14,2	
β Lyre.....	CM	17,0	487	14,1	121. 3.53,2	57,8	+0.15,9	15,4	
Mai 29.									
β Petite Ourse.....	VM	15,0	575	9,5	79.30.39,2	43,6	−0.28,3	16,3	15.14.30,9
42 β Bouvier.....	VM	14,8	575	9,5	113.17.11,6	14,2	+0. 8,0		49. 1.37,8
2196 (Groombridge).	VM	14,6	575	9,4	71. 9.31,2	35,9	−0.39,7		6.53.11,8
628 (Groombr.) PI...	VM	14,4	575	9,4	43.28.35,6	40,4	−1.48,9		20.48.52,9
α Persée PI.....	VM	14,2	575	9,4	23.41.56,2	1,4	−6.21,3	13,8	
642 (Groombr.) PI...	VM	14,0	575	9,4	60.26.49,1	53,5	−0.58,1		3.49.49,0
13 γ² Petite Ourse...	VM	13,8	575	9,4	81.54.37,6	42,3	−0.25,3	13,3	17.38.32,6
α Couronne.....	VM	13,6	575	9,4	127. 2.35,4	38,4	+0.23,1	15,5	62.47.17,1
δ Persée PI.....	VM	13,5	575	9,3	21.42.29,6	34,1	−8. 7,9		42.41.18,2
α Serpent.....	VM	13,4	575	9,3	147.21.23,7	26,2	+0.52,3	17,0	83. 6.34,1
37 ε Serpent.....	VM	13,3	575	9,3	149.19.24,4	27,3	+0.56,1		85. 4.39,0
16 ζ Petite Ourse....	VM	13,2	575	9,2	76. 1.33,0	37,9	−0.32,8	12,6	11.45.20,7
β¹ Scorpion.....	VM	13,1	575	9,2	173.37.18,1	20,7	+2.24,8	16,1	109.24. 1,1
779 (Groombr.) PI...	VM	13,0	575	9,2	54.44.30,2	34,5	−1.11,1		9.32.21,0
1 δ Ophiuchus.....	VM	12,9	575	9,1	157.33.14,7	16,9	+1.14,8	16,3	93.18.47,3
2337 (Groombridge).	VM	12,8	574	9,1	80.30.58,4	3,9	−0.27,1		16.14.52,4
Antarès.....	VM	12,7	574	9,1	180.18.16,5	19,0	+3.32,7	17,7	116. 6. 7,3
14 η Dragon.....	VM	12,6	574	9,0	92.25. 2,8	8,3	−0.13,5	15,8	28. 9.10,4
13 ζ Ophiuchus.....	VM	12,5	574	9,0	164.30. 3,9	6,6	+1.37,1		100.15.59,3
182 (Piazzi) XVIh....	VM	12,5	573	8,9	74.59.53,9	58,8	−0.34,3		10.43.40,1
44 η Herc. (obs. au S.)	VM	12,5	573	8,8	115. 3.20,8	23,5	+0. 9,9		50.47.49,0
204 (Piazzi) IVh PI...	VM	12,5	573	8,8	47.49.24,0	28,7	−1.31,7		16.27.47,4
10 β Girafe PI.....	VM	12,5	573	8,7	34.31.42,6	47,9	−2.47,1		29.46.43,6
58 ε Hercule.....	VM	12,5	573	8,6	123. 6.41,8	44,4	+0.18,6		58.51.18,6
					JUIN 1853.				
Juin 3.									
47 ε Vierge.....	VM	15,4	585	14,6	142.29.58,6	1,8	+0.43,2		78.15. 0,1
Polaire PI — 7m,63.	VM	15,3	585	14,5	62.47.55,1	57,1	−0.52,6	13,2	
Polaire PI — 3m,15.	VM	15,3	585	14,4	62.47.52,3	56,8	−0.52,7	13,6	
Polaire PI + 0m,47.	VM	15,3	585	14,3	62.47.51,9	57,0	−0.52,7	13,4	
Polaire PI + 3m,27.	VM	15,3	585	14,2	62.47.52,1	56,8	−0.52,7	13,6	
Polaire PI + 5m,93.	VM	15,3	585	14,1	62.47.53,3	56,8	−0.52,7	13,6	
L'Épi.....	VM	15,2	586	14,0	164.37.46,1	49,0	+1.35,9	15,2	100.23.40,0
109 (Piazzi) XIIIh....	VM	15,1	586	13,9	81. 6.32,7	37,7	−0.26,0		16.50.26,8
79 ζ Vierge.....	VM	15,0	586	13,8	154. 5.14,5	17,7	+1. 5,2		89.50.38,0
54 Andromède PI....	VM	14,9	586	13,6	24.18. 8,3	13,0	−5.51,9		40. 3.23,8
θ Centaure.....	VM	14,8	586	13,4	189.45.49,6	51,8	+8.44,3		125.38.51,2
α Dragon (FS).....	VM	14,7	586	13,3	89.10.51,3	5,5	−0.16,8	14,5	24.55. 3,8
Arcturus (FS).....	VM	14,7	586	13,2	134.17.58,1	13,3	+0.31,7	15,9	70. 3. 0,1
35 (Hév.) Cass. PI (FS).	VM	14,6	586	13,1	41. 1.36,1	50,9	−1.59,5		23.15.53,5
25 ρ Bouvier.....	VM	14,6	585	12,9	123.14.14,1	16,8	+0.18,5		58.58.50,4
358 (Br.) Cassiopée PI.	VM	14,5	585	12,7	41.43.11,5	16,2	−1.56,1		22.34.24,8
30 ζ Bouvier (FS)....	VM	14,4	585	12,6	139.53.10,4	25,5	+0.39,5		75.38.20,1
36 ε Bouvier (FS)....	VM	14,4	585	12,5	126.33.19,8	33,8	+0.22,3	15,8	62.18.11,2
α² Balance (FS).....	VM	14,3	584	12,3	169.39.17,7	32,4	+1.59,0	15,7	105.25.46,5
217 (Piazzi) XIVh....	VM	14,2	584	12,1	94.22.11,1	16,6	−0.11,3		30. 6.20,4
β Petite Ourse (FS)..	VM	14,2	584	12,0	79.30.29,5	34,0	−0.28,1	14,5	15.14.31,0

	Gr.	Obr.	θ	Bar.	θ'	Lecture.	L.	Réfr.	Coll.	Dist. appar. au pôle nord.
						JUIN 1853.				
Juin 3.			°	0m,7	°	° ′ ″	″	′ ″	295° 44′	° ′ ″
42 β Bouvier (FS)...		VM	14,1	584	11,9	113.16.59,2	13,9	+0. 8,0		49. 1.36,9
2196 (Groombridge).		VM	14,0	584	11,7	71. 9.30,7	35,4	−0.39,4		6.53.11,1
628 (Groombr.) Pl...		VM	14,0	583	11,6	43.28.33,4	38,2	−1.48,1		20.48.54,8
α Persée Pl.....		VM	13,9	583	11,5	23.41.54,1	59,3	−6.18,7	12,8	
642 (Groombr.) Pl...		VM	13,8	583	11,4	60.26.47,6	52,1	−0.57,8		3.49.50,6
13 γ² Petite Ourse...		VM	13,7	583	11,3	81.54.35,9	40,6	−0.25,2		17.38.30,5
α Couronne.....		VM	13,6	583	11,2	127. 2.36,3	39,4	+0.23,0	13,6	62.47.17,5
δ Persée Pl.....		VM	13,6	583	11,1	21.42.28,8	33,4	−8. 4,8		42.41.16,3
α Serpent.....		VM	13,5	583	11,0	147.21.25,0	27,5	+0.52,0	15,4	83. 6.34,6
37 ε Serpent.....		VM	13,4	583	11,0	149.19.25,2	28,1	+0.55,7		85. 4.38,9
16 ζ Petite Ourse....		VM	13,3	583	10,9	76. 1.30,7	35,6	-0.32,7	13,4	11.45.18,0
8 β' Scorpion.....		VM	13,3	583	10,9	173.37.20,2	22,8	+2.23,9	14,9	109.24. 1,8
779 (Groombr.) Pl...		VM	13,2	583	10,8	54.44.28,7	33,0	−1.10,7		9.32.22,6
1 δ Ophiuchus.....		VM	13,2	583	10,8	157.33.15,6	17,7	+1.14,5	15,4	93.18.47,3
2 ε Ophiuchus.....		VM	13,1	583	10,7	158.34.17,9	20,2	+1.17,3		94.19.52,6
2337 (Groombridge).		VM	13,0	583	10,7	80.30.55,7	1,2	−0.27,0		16.14.49,3
Antarès.....		VM	12,9	583	10,6	180.18.19,7	22,2	+3.31,7	15,8	116. 6. 9,0
14 η Dragon.....		VM	12,8	583	10,6	92.25. 1,1	6,6	−0.13,4	15,9	28. 9. 8,3
182 (Piazzi) XVIh....		VM	12,7	583	10,5	74.59.50,8	55,7	−0.34,1		10.43.36,7
44 η Hercule.....		VM	12,6	582	10,4	115. 3.18,4	21,0	+0. 9,9		50.47.46,0
204 (Piazzi) IVh Pl...		VM	12,5	582	10,3	47.49.22,0	26,7	−1.31,3		16.27.49,5
10 β Girafe Pl.....		VM	12,4	582	10,2	34.31.40,0	45,2	−2.46,3		29.46.46,0
58 ε Hercule.....		VM	12,3	582	10,1	123. 6.42,8	45,3	+0.18,5		58.51.18,9
Juin 5.										
☿ centre.....		CM	13,0			176.45.53,9	58,7	+2.50,1		112.33. 4,5
α Ophiuchus.....		CM		562	10,0	141.34.46,4	51,4	+0.42,4	15,5	77.19.49,5
♂ Aigle.....		CM	12,4			151.25. 9,8	15,8	+1. 0,0	16,3	87.10.31,5
6 β Cygne.....		CM		568	9,5	126.36.11,7	16,0	+0.22,5		62.20.54,2
7 Aigle.....		CM				143.59.26,8	32,4	+0.46,4	15,8	79.44.34,5
α Aigle.....		CM				145.45.53,3	58,4	+0.49,4	15,3	81.31. 3,5
Juin 9.										
27 β Balance.....		VM	17,7	590	18,9	163. 4.33,4	35,7	+1.28,7	14,9	98.50.17,8
α Persée Pl.....		VM	17,7	590	18,7	23.41.45,5	50,7	−6. 8,5	10,7	
642 (Groombr.) Pl...		VM	17,8	590	18,5	60.26.45,8	50,1	−0.56,3		3.49.52,8
13 γ² Petite Ourse...		VM	17,9	589	18,2	81.54.34,8	39,5	−0.24,6	12,4	17.38.28,3
α Couronne.....		VM	18,0	589	17,8	127. 2.36,5	39,4	+0.22,4	13,0	62.47.15,2
α Serpent.....		VM	18,1	589	17,6	147.21.26,4	28,8	+0.50,8	14,5	83. 6.33,0
37 ε Serpent.....		VM	18,2	589	17,6	149.19.25,8	28,7	+0.54,5		85. 4.36,6
16 ζ Petite Ourse....		VM	18,3	589	17,5	76. 1.29,4	34,2	−0.31,9	12,3	11.45.15,7
779 (Groombr.) Pl...		VM	18,4	589	17,4	54.44 25,0	29,3	−1. 9,1		9.32.26,4
Juin 10.										
Polaire Pl − 0m,77.		VM	21,6	543	21,0	62.47.50,9	55,7	−0.51,1	12,4	
Polaire Pl + 1m,38.		VM	21,6	543	20,9	62.47.51,3	56,0	−0.51,1	12,1	
Polaire Pl + 4m,05.		VM	21,6	543	20,9	62.47.52,3	56,4	−0.51,2	11,8	
Polaire Pl + 6m.52.		VM	21,6	543	20,9	62.47.54,1	57,0	−0.51,2	11,2	
L'Épi.....		VM	21,5	542	20,8	164.37.51,7	54,3	+1.33,0	12,6	100.23.40,6
109 (Piazzi) XIIIh...		VM	21,5	542	20,8	81. 6.31,7	36,5	−0.25,2		16.50.24,6
79 ζ Vierge.....		VM	21,5	542	20,8	154. 5.17,5	20,7	+1. 3,2		89.50.37,2
54 Andromède Pl....		VM	21,4	542	20,7	24.17.57,2	1,6	−5.40,5		40. 3.25,6
η Gr. Ourse (obs. au S.)		VM	21,4	542	20,7	104.12.41,6	43,2	−0. 1,2	14,9	39.56.55,3
8 η Bouvier (FS)...		VM	21,4	542	20,7	135. 6.47,1	2,0	+0.31,7	13,3	70.51.47,0
52 Cassiopée Pl.....		VM	21,3	542	20,7	38.29. 0,1	3,7	−2. 9,9		25.48.52,9
α Dragon (FS).....		VM	21,3	542	20,7	89.10.51,2	5,3	−0.16,2	12,7	24.55. 2,4
Arcturus (Fl).....		VM	21,2	542	20,6	134.18.22,3	15,2	+0.30,7	14,0	70. 2.59,2
30 ζ Bouvier (FS)...		VM	21,2	542	20,6	139.53.12,3	27,0	+0.38,2		75.38.18,5
36 ε Bouvier (FS)...		VM	21,1	542	20,6	126.33.21,7	35,3	+0.21,5	13,8	62.18.10,1
α² Balance (FS).....		VM	21,1	541	20,6	169.39.25,2	39,4	+1.54,7	13,0	105.25.47,4

	Gr.	Obr.	θ	Bar.	θ'	Lecture.	L,	Réfr.	Coll.	Dist. appar. au pôle nord.
						JUIN 1853.				
Juin 10.			°	0^m,7	°	° ′ ″	″	′ ″	295°44′	° ′ ″
217 (P.) XIV^h (obs. au S.)		VM	21,1	541	20,6	94.22.13,1	16,6	−0.10,9		30. 6.19,0
β Petite Ourse (FS) ..		VM	21,1	541	20,6	79.30.27,9	42,4	−0.27,1	13″,4	15.14.28,6
42 β Bouvier (FS) ...		VM	21,0	541	20,5	113.16.58,6	12,8	+0. 7,7		49. 1.33,8
2196 (Groombridge).		VM	21,0	541	20,5	71. 9.29,1	33,4	−0.38,0		6.53. 8,7
628 (Groombr.) PI...		VM	21,0	540	20,4	43.28.31,4	35,8	−1.44,1		20.48.55,0
27 β Balance.....		VM	21,0	540	20,4	163. 4.35,8	38,1	+1.27,7	13,5	98.50.19,1
α Persée PI.....		VM	20,9	540	20,4	23.41.40,1	45,1	−6. 3,7	11,4	
642 (Groombr.) PI...		VM	20,9	540	20,3	60.26.44,9	49,0	−0.55,7		3.49.53,4
13 γ² Petite Ourse ..		VM	20,9	540	20,3	81.54.34,2	38,9	−0.24,3	12,5	17.38.27,9
α Couronne.....		VM	20,9	540	20,3	127. 2.37,7	40,4	+0.22,1	12,1	62.47.15,8
δ Persée PI.....		VM	20,8	540	20,2	21.42. 8,1	12,4	−7.44,6		42.41.18,9
α Serpent + 1^m,00..		VM	20,8	540	20,1	147.21.26,8	28,1	+0.50,0		83. 6.31,4
37 ε Serpent.....		VM	20,8	540	20,0	149.19.28,1	31,0	+0.53,7		85. 4.38,0
16 ζ Petite Ourse....		VM	20,8	540	19,9	76. 1.28,4	33,1	−0.31,5	12,7	11.45.14,9
8 β' Scorpion.....		VM	20,7	539	19,8	173.37.27,7	29,9	+2.18,6	13,2	109.24. 1,8
779 (Groombr.) PI...		VM	20,7	539	19,7	54.44.23,4	27,7	−1. 8,1		9.32.27,1
1 δ Ophiuchus.....		VM	20,7	539	19,6	157.33.19,0	20,6	+1.11,7	14,8	93.18.45,6
2 ε Ophiuchus.....		VM	20,7	539	19,6	158.34.21,9	24,0	+1.14,4		94.19.51,7
Juin 13.										
47 ε Vierge.....		VM	16,6	540	13,0	142.29.57,8	1,0	+0.43,2		78.15. 0,1
Polaire PI−6^m,23....		VM	16,6	540	12,9	62.47.54,8	57,6	−0.52,6	11,8	
Polaire PI−3^m,05 (FS)		VM	16,6	540	12,8	62.47.42,6	57,1	−0.52,6	12,3	
Polaire PI−0^m,53....		VM	16,6	540	12,8	62.47.52,0	57,0	−0.52,6	12,4	
Polaire PI+2^m,55 (FI)		VM	16,6	541	12,8	62.48. 3,6	56,5	−0.52,6	12,9	
Polaire PI+4^m,95....		VM	16,6	541	12,7	62.47.53,6	57,5	−0.52,6	11,9	
L'Épi.....		VM	16,6	541	12,6	164.37.45,3	48,1	+1.35,8	15,9	
109 (Piazzi) XIII^h....		VM	16,6	541	12,5	81. 6.30,7	35,6	−0.25,9		16.50.25,6
79 ζ Vierge.....		VM	16,6	541	12,4	154. 5.13,3	16,5	+1. 5,1		89.50.37,5
Juin 14.										
♈ centre.....		CM	14,9	597	11,0	176.41.42,7	47,6	+2.49,6		112.28.51,8
α Ophiuchus.....		CM				141.34.45,7	50,7	+0.42,4	14,6	
Juin 16.										
α Couronne.....		VM	18,7	611	16,9	127. 2.34,2	37,1	+0.22,6	13,8	62.47.13,6
δ Persée PI.....		VM	18,7	611	16,8	21.42.15,5	19,9	−7.55,5		42.41.21,7
α Serpent.....		VM	18,6	611	16,7	147.21.24,3	26,7	+0.51,1	15,5	83. 6.31,7
37 ε Serpent.....		VM	18,6	611	16,6	149.19.24,7	27,6	+0.54,9		85. 4.36,4
16 ζ Petite Ourse....		VM	18,6	611	16,5	76. 1.27,7	32,5	−0.32,1	12,3	11.45.14,3
8 β' Scorpion.....		VM	18,5	611	16,4	173.37.25,3	27,7	+2.21,5	12,6	109.24. 3,1
779 (Groombr.) PI...		VM	18,5	611	16,4	54.44.24,5	28,8	−1. 9,5		9.32.26,8
1 δ Ophiuchus.....		VM	18,5	611	16,3	157.33.17,4	19,2	+1.13,2	14,2	93.18.46,3
2 ε Ophiuchus.....		VM	18,5	611	16,3	158.34.19,2	21,3	+1.16,0		94.19.51,2
2337 (Groombridge).		VM	18,4	611	16,2	80.30.51,1	56,5	−0.26,5		16.14.43,9
Antarès.....		VM	18,4	611	16,2	180.18.26,9	29,1	+3.28,1	13,0	116. 6.11,1
16 η Dragon.....		VM	18,4	611	16,1	92.24.57,3	2,8	−0.13,2	15,6	28. 9. 3,5
182 (Piazzi) XVI^h ...		VM	18,4	610	16,1	74.59.46,3	51,2	−0.33,5		10.43.31,6
44 η Hercule.....		VM	18,3	610	16,0	115. 3.17,8	20,1	+0. 9,7		50.47.43,7
204 (Piazzi) IV^h PI ..		VM	18,3	610	16,0	47.49.17,4	22,2	−1.29,7		16.27.53,6
10 β Girafe PI.....		VM	18,3	610	15,9	34.31.34,7	39,8	−2.43,4		29.46.49,7
58 ε Hercule.....		VM	18,3	610	15,9	123. 6.41,8	44,2	+0.18,2		58.51.16,3
♈ centre.....		VM	18,2	610	15,7	176.40.46,3	48,8	+2.46,8		112.27.49,5
Juin 17.										
35 (Hév.) Cass. PI (FI)		VM	20,4	615	19,3	41. 1.55,8	48,4	−1.57,2		23.15.54,8
25 ρ Bouvier (FS) ...		VM	20,3	615	19,2	123.14. 1,9	16,1	+0.18,1		58.58.48,2
☾ BS + 1^m,15.....		VM	20,2	616	19,1	166. 1.12,7	15,2	+1.39,9		101.47. 9,1
30 ζ Bouvier (FI)....		VM	20,1	616	19,0	139.53.32,6	25,3	+0.38,8		75.38.18,1
36 ε Bouvier (FI)....		VM	20,0	616	18,9	126.33.41,3	33,0	+0.21,9	14,5	62.18. 8,9
α² Balance (FI)		VM	19,9	616	18,8	169.39.43,8	36,2	+1.56,6	14,2	105.25.46,8
β Petite Ourse (FI)...		VM	19,8	616	18,7	79.30.47,6	40,1	−0.27,5	14,7	15.14.26,6

	Gr.	Obr.	θ	Bar.	θ'	Lecture.	L,	Réfr.	Coll.	Dist. appar. au pôle nord.
					JUIN 1853.					
Juin 27.			°	0m,7	°	° ′ ″	″	′ ″	295° 44′	° ′ ″
30 ζ Bouvier.....		VM	20,5		19,9	139.53.24,5	27,3	+0.38,4	"	75.38.17,4
36 ε Bouvier.....		VM	20,5		19,8	126.33.32,4	34,1	+0.21,6	12,2	62.18. 7,4
α² Balance.....		VM	20,5		19,7	169.39.37,6	40,1	+1.55,5	11,3	105.25.47,3
217 (Piazzi) XIVh....		VM	20,5		19,6	94.22. 8,8	14,1	−6.10,9		30. 6.14,9
β Petite Ourse.....		VM	20,4		19,4	79.30.36,1	40,5	−0.27,3	12,3	15.14.24,9
42 β Bouvier (FS)...		VM	20,4		19,8	113.16.56,6	10,9	+0. 7,8		49. 1.30,4
2196 (Groombridge).		VM	20,4	564	19,1	71. 9.27,0	31,4	−0.38,2		6.53. 4,9
628 (Groombr.) PI...		VM	20,3	565	19,1	43.28.30,9	35,3	−1.44,9		20.48.57,9
27 β Balance (FS)...		VM	20,3	565	19,0	163. 4.24,3	38,5	+1.28,4	11,7	98.50.18,6
α Persée PI.....		VM	20,3		19,0	23.41.42,0	47,0	−6. 7,9	12,1	
642 (Groombr.) PI...		VM	20,3	565	18,9	60.26.43,0	47,2	−0.56,1		3.49.57,2
13 γ² Petite Ourse (FI).		VM	20,2		18,8	81.54.43,6	36,4	−0.24,5	11,8	17.38.23,6
α Couronne (FI).....		VM	20,2		18,8	127. 2.45,3	38,0	+0.22,3	11,1	62.47.12,0
δ Persée PI.....		VM	20,2	565	18,6	21.42.10,8	15,1	−7.49,2		42.41.22,4
α Serpent (FI).....		VM	20,2		18,5	147.21.36,9	29,1	+0.50,5	12,4	83. 6.31,3
37 ε Serpent (FI)....		VM	20,1		18,3	149.19.37,2	30,0	+0.54,1		85. 4.35,8
16 ζ Petite Ourse (FI).		VM	20,1		18,3	76. 1.38,1	30,9	−0.31,7	11,0	11.45.10,9
β¹ Scorpion (FI).....		VM	20,1		18,2	173.37.39,2	31,4	+2.19,8	10,6	109.24. 2,9
779 (Groombr.) PI...		VM	20,0		18,1	54.44.22,8	27,1	−1. 8,7		9.32.29,9
1 δ Ophiuchus.....		VM	20,0	565	18,1	157.33.19,5	21,1	+1.12,3	12,3	93.18.45,1
2 ε Ophiuchus.....		VM	20,0		18,0	158.34.22,0	24,1	+1.15,1		94.19.50,9
2337 (Groombridge).		VM	20,0		18,0	80.30.50,5	55,9	−0.26,2		16.14.41,4
Antarès.....		VM	19,9		17,9	180.18.31,6	33,6	+3.25,7	11,4	116. 6.11,0
14 η Dragon +1m,00.		VM	19,9		17,9	92.24.56,6	2,4	−0.13,0	12,8	28. 9. 1,1
17 ζ Ophiuchus.....		VM	19,9		17,8	164.30. 9,5	12,2	+1.33,9		100.15.57,8
18a (Piazzi) XVIh....		VM	19,8		17,8	74.59.45,4	50,3	−0.33,1		10.43.28,9
44 η Hercule.....		VM	19,8	565	17,7	115. 3.16,3	18,4	+0. 9,6		50.47.39,7
204 (Piazzi) IVh PI...		VM	19,8		17,7	47.49.15,3	20,1	−1.28,6		16.27.56,8
10 β Girafe PI.....		VM	19,7	565	17,6	34.31.34,1	39,2	−2.41,4		29.46.50,5
58 ε Hercule.....		VM	19,7	565	17,6	123. 6.41,1	43,4	+0.18,0		58.51.13,1
22 ε Petite Ourse....		VM	19,6	565	17,5	71.59.59,6	3,8	−0.37,2	11,1	7.43.38,3
Z centre.....		VM	19,6	565	17,5	176.35.28,3	30,7	+2.43,9		112.22.26,3
					JUILLET 1853.					
Juillet 5.										
2 ε Ophiuchus.....		VM	20,5	616	19,9	158.34.20,1	22,2	+1.15,1		94.19.50,7
2337 (Groombridge).		VM	20,5	616	19,8	80.30.48,0	53,4	−0.26,2		16.14.40.6
Antarès.....		VM	20,5	616	19,7	180.18.30,3	32,3	+3.25,4	13,2	116. 6.11,1
14 η Dragon.....		VM	20,5	616	19,6	92.24.54,8	0,3	−0.13,0	13,0	28. 9. 0,7
13 ζ Ophiuchus.....		VM	20,5	615	19,5	164.30. 7,1	9,8	+1.33,9		100.15.57,1
18a (Piazzi) XVIh....		VM	20,5	615	19,4	74.59.42,0	46,9	−0.33,2		10.43.27,1
44 η Hercule.....		VM	20,5	615	19,3	115. 3.13,7	15,8	+0. 9,6		50.47.38,8
204 (Piazzi) IVh PI...		VM	20,5	614	19,3	47.49.13,9	18,7	−1.28,7		16.27.56,6
10 β Girafe PI.....		VM	20,5	614	19,2	34.31.32,7	37,7	−2.41,6		29.46.49,5
58 ε Hercule.....		VM	20,5	614	19,2	123. 6.38,0	40,3	+0.18,0		58.51.11,7
22 ε Petite Ourse....		VM	20,5	614	19,1	71.59.54,8	59,0	−0.37,3	13,9	7.43.35,1
Z centre.....		VM	20,5	614	19,0	176.31.47,1	49,6	+2.43,5		112.18.46,5
α Hercule.....		VM	20,5	613	18,9	139.41.22,0	24,6	+0.38,5	14,2	75.26.16,5
42 θ Ophiuchus.....		VM	20,5	613	18,8	179. 3.31,2	33,0	+3.10,1		114.50.56,5
49 σ Ophiuchus.....		VM	20,5	613	18,7	149.58.29,8	33,0	+0.55,7		85.43.42,1
β Dragon (obs. au N.).		VM	20,5	613	18,6	101.50.58,6	3,2	−0. 3,6	12,4	37.35.13,0
60 β Ophiuchus.....		VM	20,5	612	18,5	149.36.50,9	53,8	+0.55,0		85.22. 2,2
31 ψ¹ Dragon.....		VM	20,5	612	18,4	82. 2.53,0	57,8	−0.24,5		17.46.46.7
γ Dragon (obs. au N.)		VM	20,5	612	18,3	102.45.13,2	17,1	−0. 2,7	13,7	38.29.27,8
Juillet 9.										
16 ζ Petite Ourse (FI).		VM	24,6	606	22,5	76. 1.38,8	31,4	−0.31,4	7,9	11.45. 9,9
β¹ Scorpion (FI).....		VM	24,6	606	22,4	173.37.42,5	34,4	+2.18,5	8,9	109.24. 2,8

	Gr.	Obr.	θ	Bar.	θ'	Lecture.	L.	Réfr.	Coll.	Dist. appar. au pôle nord.
JUILLET 1853.										
Juillet 9.			°	0m,7	°	° ′ ″	″	′ ″	295°44′	° ′ ″
1 δ Ophiuchus (FS)..		VM	24,6	606	22,3	157.33. 9,4	22,7	+1.11,6	10″,6	93.18.44,2
Antarès (FS).....		VM	24,5	607	22,1	180.18.24,6	38,2	+3.23,4	9,5	116. 6.11,5
14 η Dragon (FS)....		VM	24,5	607	21,9	92.24.46,6	2,2	−0.12,9	10,0	28. 8.59,2
13 ζ Ophiuchus.....		VM	24,5	608	21,7	164.30.10,9	13,6	+1.33,1		100.15.56,6
10 β Girafe PI (FS)...		VM	24,4	608	21,5	34.31.23,8	38,8	−2.40,1		29.46.51,4
58 ε Hercule (FS)....		VM	24,4	608	21,4	123. 6.28,6	42,7	+0.17,8		58.51.10,4
22 ε Petite Ourse (FS)		VM	24,4	608	21,2	71.59.57,3	11,6	−0.37,0	10,0	7.43.44,5
α' Hercule.....		VM	24,3	608	21,0	139.41.24,4	26,9	+0.38,2	11,6	75.26.15,0
42 θ Ophiuchus.....		VM	24,3	609	20,8	179. 3.34,5	36,0	+3. 8,5		114.50.54,4
49 σ Ophiuchus.....		VM	24,3	609	20,6	149.58.30,9	33,8	+0.55,2		85.43.38,9
β Dragon (obs. au N.).		VM	24,2	610	20,4	101.50.59,2	3,7	−0. 3,5	10,7	37.35.10,1
α Ophiuchus.....		VM	24,2	610	20,3	141.34.49,6	52,3	+0.41,1	10,0	77.19.43,3
60 β Ophiuchus.....		VM	24,2	610	20,1	149.36.52,8	55,6	+0.54,6		85.22. 0,1
31 ψ' Dragon.....		VM	24,1	610	20,0	82. 2.54,3	58,8	−0.24,3		17.46.44,4
γ Dragon (obs. au N.).		VM	24,1	611	19,9	102.45.15,2	19,1	−0. 2,6	10,1	38.29.26,4
Juillet 16.										
38 γ Balance.....		CM	16,8	557	13,8	168.31.34,6	39,9	+1.52,2		104.17.49,4
44 η Balance.....		CM	16,7	557	13,6	169.25.48,8	54,0	+1.56,8		105.12. 8,1
41 γ Serpent.....		CM	16,5	558	13,3	138. 6.17,0	21,9	+0.36,8		73.51.16,0
☾ BS + 1m,21.....		CM	16,3	558	13,0	174.12.37,8	42,9	+2.26,6		109.59.26,8
α Scorpion.....		CM	16,2	559	12,8	179.26.35,8	39,5	+3.17,7		115.14.14,5
Antarès.....		CM	15,9	559	12,4	180.18.19,8	24,4	+3.29,6	17,3	
♈ centre.....		CM	15,5	560	12,1	176.27.36,4	41,3	+2.45,9		112.14.44,5
Juillet 17.										
42 β Bouvier.....		CM	18,3	600	18,3	113.17. 0,1	4,5	+0. 7,8		
Juillet 19.										
♈ centre.....		VM	17,8	611	14,2	176.26.46,4	48,9	+2.45,6		112.13.50,4
22 ε Petite Ourse....		VM	17,8	610	14,1	71.59.50,8	55,0	−0.38,0	15,3	7.43.32,9
α Hercule.....		VM	17,7	610	13,9	139.41.15,9	18,6	+0.39,2	17,4	75.26.13,7
42 θ Ophiuchus.....		VM	17,6	610	13,8	179. 3.23,8	25,8	+3.13,5		114.50.55,2
49 σ Ophiuchus.....		VM	17,5	610	13,8	149.58.21,9	25,3	+0.56,6		85.43.37,8
β Dragon (obs. au N.).		VM	17,5	610	13,8	101.50.51,1	55,7	−0. 3,6	16,3	37.35. 8,0
60 β Ophiuchus.....		VM	17,4	610	13,7	149.36.44,8	47,8	+0.55,9		85.21.59,6
31 ψ' Dragon.....		VM	17,4	610	13,7	82. 2.47,4	52,3	−0.24,9		17.46.43,3
33 γ Dragon (obs. au N.)		VM	17,3	609	13,6	102.45. 6,5	10,4	−0. 2,7	16,5	38.29.23,6
13 μ Sagittaire.....		VM	17,3	609	13,6	175.18.38,4	40,5	+2.36,0		111. 5.32,4
58 η Serpent.....		VM	17,2	609	13,5	157.10.24,0	26,2	+1.13,0		92.55.55,1
♂ Pet. Ourse − 2m,63.		VM	17,2	609	13,5	67.40.23,1	28,5	−0.44,6	14,8	3.23.59,8
♂ Pet. Ourse.....		VM	17,1	609	13,4	67.40.23,2	27,6	−0.44,6	15,7	3.23.58,9
♂ Pet Ourse + 2m,30.		VM	17,0	609	13,4	67.40.23,1	28,0	−0.44,6	15,3	3.23.59,3
51 (H.) Cép. PI − 3m,93		VM	16,9	609	13,3	61.31.47,5	50,2	−0.55,4	12,0	
51 (H.) Cép. PI − 1m,10		VM	16,9	609	13,3	61.31.45,6	49,7	−0.55,4	12,5	
Véga.....		VM	16,8	609	13,2	115.36.27,7	30,0	+0.10,4	15,3	51.20.56,3
51 (H.) Cép. PI + 5m,40		VM	16,8	608	13,2	61.31.47,6	49,0	−0.55,5	13,3	
38 ζ Sagittaire.....		VM	16,7	608	13,1	184.16. 3,8	6,5	+4.44,4		120. 5. 6,8
17 ζ Aigle.....		VM	16,7	608	13,0	140.36. 2,2	5,7	+0.40,7	14,9	76.21. 2,3
☾ BI + 1m,28.....		VM	16,7	606	12,6	180. 7.14,1	16,6	+3.28,0		115.55. 0,5
Juillet 20.										
γ² Petite Ourse (FI)..		VM	18,4	594	16,6	81.54.36,7	29,5	−0.24,8	15,4	17.38.20,4
α Couronne (FI).....		VM	18,4	594	16,5	127. 2.39,1	31,9	+0.22,6	13,8	62.47.10,2
α Serpent (FI).....		VM	18,4	594	16,4	147.21.30,6	22,9	+0.51,1	15,9	83. 6.29,7
37 ε Serpent (FI)....		VM	18,3	594	16,3	149.19.30,1	22,9	+0.54,8		85. 4.33,4
1 δ Ophiuchus (FI)...		VM	18,2	594	15,7	157.33.22,8	14,5	+1.13,2	16,5	93.18.43,4
2 ε Ophiuchus (FI)...		VM	18,1	594	15,4	158.34.26,5	18,5	+1.16,1		94.19.50,3
Antarès (FI).....		VM	18,0	594	15,2	180.18.34,7	26,8	+3.28,3	16,3	116. 6.10,8
14 η Dragon (FI).....		VM	17,9	594	15,1	92.25. 0,1	53,7	−0.13,2	16,7	28. 8.56,2
13 ζ Ophiuchus.....		VM	17,8	594	14,9	164.30. 3,3	6,0	+1.35,2		100.15.56,9

	Gr.	Obr.	θ	Bar.	θ'	Lecture.	L,	Réfr.	Coll.	Dist. appar. au pôle nord.
						JUILLET 1853.				
Juillet 20.			°	0m,7	°	° ′ ″	″	′ ″	295° 44′	° ′ ″
182 (Piazzi) XVIh....		VM	17,7	594	14,7	74.59.37,9	42,8	−0.33,6		10.43.24,9
44 η Hercule.....		VM	17,6	594	14,6	115. 3. 8,6	10,9	+0. 9,7		50.47.36,3
204 (Piazzi) IVh PI...		VM	17,5	594	14,5	47.49.11,0	15,8	−1.30,1		16.27.58,6
10 β Girafe PI (FI)...		VM	17,3	594	14,4	34.31.43,4	36,6	−2.44,0		29.46.51,7
58 ε Hercule (FI)....		VM	17,1	593	14,3	123. 6.42,4	34,7	+0.18,3		58.51. 8,7
22 ε P. Ourse +0m,50.		VM	17,0	593	14,3	71.59.52,2	56,4	−0.37,9	13,6	7.43.34,2
α Hercule.....		VM	17,0	593	14,1	139.41.16,5	19,2	+0.39,1	16,8	75.26.14,0
42 θ Ophiuchus.....		VM	16,9	593	14,0	179. 3.28,9	30,9	+3.12,9		114.50.59,5
49 σ Ophiuchus.....		VM	16,9	593	13,9	149.58.25,0	28,4	+0.56,5		85.43.40,6
β Dragon (obs. au N.).		VM	16,8	592	13,8	101.50.50,9	55,5	−0. 3,6	16,2	37.35. 7,6
α Ophiuchus.....		VM	16,8	592	13,7	141.34.41,6	44,3	+0.42,0	15,4	77.19.42,0
60 β Ophiuchus.....		VM	16,8	592	13,6	149.36.40,5	43,5	+0.55,8		85.21.55,0
31 ψ1 Dragon.....		VM	16,7	591	13,5	82. 2.46,6	51,5	−0.24,9		17.46.42,3
33 γ Dragon (obs. au N.)		VM	16,7	591	13,3	102.45. 6,2	10,1	−0. 2,7	16,5	38.39.23,1
Juillet 31.										
ℤ centre.....		VM	19,8	624	16,5	176.25. 3,2	5,7	+2.44,2		112.12. 1,9
22 ε P. Ourse +1m,00.		VM	19,8	624	16,4	71.59.51,9	56,3	−0.37,7	11,6	7.43.30,6
α Hercule.....		VM	19,7	624	16,4	139.41.18,7	21,3	+0.38,9	13,5	75.26.12,2
42 θ Ophiuchus.....		VM	19,7	624	16,3	179. 3.31,0	32,8	+3.12,0		114.50.56,8
49 σ Ophiuchus.....		VM	19,6	624	16,3	149.58.25,2	28,4	+0.56,2		85.43.36,6
β Dragon (obs. au N.).		VM	19,6	624	16,2	101.50.53,6	58,2	−0. 3,6	10,9	37.35. 6,6
60 β Ophiuchus.....		VM	19,5	624	16,2	149.36.47,3	50,2	+0.55,5		85.21.57,7
31 ψ1 Dragon.....		VM	19,5	624	16,1	82. 2.45,6	50,4	−0.24,7		17.46.37,7
33 γ Dragon (obs. au N.)		VM	19,4	624	15,9	102.45. 9,8	13,7	−0. 2,7	10,3	38.29.23,0
13 μ Sagittaire.....		VM	19,4	624	15,8	175.18.42,8	44,8	+2.35,0		111. 5.31,8
58 η Serpent.....		VM	19,4	624	15,7	157.10.27,0	29,2	+1.12,5		92.55.53,7
δ Pet. Ourse −2m,63.		VM	19,3	624	15,7	67.40.22,3	27,6	−0.44,3	12,3	3.23.55,3
δ Pet. Ourse (FS)....		VM	19,3	624	15,6	67.40.14,1	28,6	−0.44,3	11,3	3.23.56,3
δ Pet. Ourse +2m,20 (FI)		VM	19,3	624	15,6	67.40.35,5	28,5	−0.44,3	11,4	3.23.56,2
51 (H.) Cép. PI −4m,57.		VM	19,2	624	15,5	61.31.47,9	50,1	−0.55,1	8,7	
51 (H.) Cép. PI −2m,17 (FS)		VM	19,2	624	15,4	61.31.36,7	50,6	−0.55,1	8,2	
Véga.....		VM	19,1	624	15,4	115.36.27,6	29,9	+0.10,3	12,5	51.20.52,2
51 (H.) Cép. PI +1m,77 (FI)		VM	19,1	624	15,3	61.31.59,6	51,7	−0.55,1	7,1	
β Lyre.....		VM	19,0	624	15,3	121. 3.39,5	41,7	+0.16,1	13,0	56.48. 9,8
38 ξ Sagittaire.....		VM	19,0	624	15,2	184.16. 7,3	9,9	+4.42,8		120. 5. 4,7
17 ζ Aigle.....		VM	19,0	625	15,2	140.36. 3,0	6,5	+0.40,4	12,2	76.21.58,9
						AOUT 1853.				
Août 6.										
8 ε Pégase.....		CM	18,7	636	14,2	145. 2.34,7	39,9	+0.47,7	12,0	
Neptune.....		CM		636	14,2	161.47.38,1	43,2	+1.26,5		97.33.21,7
γ Poissons.....		CM	17,6	636	14,2	151.45.42,4	47,8	+1. 0,4		87.31. 0,2
Août 7.										
ζ Cygne.....		CM	17,9	621	13,6	124.37.40,1	45,0	+0.20,1	13,7	
α Céphée.....		CM	17,9	621	13,6	92.18. 4,9	7,8	−0.13,5	12,3	
Août 8.										
14 Dauphin.....		CM	18,3	631	14,8	146.55.57,9	3,2	+0.50,9		82.41. 7,4
42 ζ Pégase.....		CM	16,4	624	13,0	144.10.50,5	55,8	+0.46,4	13,4	
Fomalhaut.....		CM	16,3	623	12,9	184.34.34,5	39,4	+4.53,0	13,1	
Neptune.....		CM	16,3	623	12,8	161.48.43,3	48,3	+1.26,9		97.34.28,5
Août 9.										
1 δ Ophiuchus.....		CM	19,9	645	19,5	157.33.13,8	17,8	+1.12,7	12,7	
Antarès.....		CM				180.18.28,1	32,5	+3.26,7	12,5	
ℤ centre.....		CM	19,7	645	18,8	176.25.34,9	39,7	+2.43,3		112.12.35,6
La Chèvre PI (diffuse).		CM				20.16. 4,8	7,7	−9.46,9	8,1	
α Ophiuchus.....		VM	19,6	648	18,0	141.34.41,4	44,1	+0.41,6	13,7	77.19.38,9
13 μ Sagittaire.....		VM	19,5	648	17,9	175.18.44,3	46,3	+2.34,3		111. 5.33,8
58 η Serpent.....		VM	19,5	648	17,8	157.10.28,0	30,2	+1.12,2		92.55.55,6

AOUT 1853.

	Gr. Obr.	θ	Bar.	θ'	Lecture.	L_c	Réfr.	Coll.	Dist. appar. au pôle nord.
Août 9.		°	0m,7	°	° ′ ″	″	′ ″	295°44′	° ′ ″
δ Pet. Ourse — 2m,08.	VM	19,4	648	17,8	67.40.19,8	24,8	—0.44,1	12″,8	3.23.53,9
δ Pet. Ourse + 0m,77.	VM	19,3	648	17,7	67.40.20,4	24,9	—0.44,1	12,7	3.23.54,0
δ Pet. Ourse + 3m,30.	VM	19,3	648	17,7	67.40.19,2	24,6	—0.44,2	13,1	3.23.53,6
51 (H.) Cép. PI — 3m,05.	VM	19,2	648	17,6	61.31.44,1	47,4	—0.54,9	9,0	
Véga	VM	19,1	648	17,6	115.36.26,3	28,5	+0.10,3	11,8	51.20.52,0
51 (H.) Cép. PI + 3m,88.	VM	19,1	648	17,5	61.31.44,8	48,0	—0.54,9	8,4	
β Lyre	VM	19,0	648	17,4	121. 3.38,4	40,6	+0.16,0	12,2	56.48. 9,8
38 ζ Sagittaire	VM	19,0	648	17,4	184.16.11,8	14,4	+4.41,4		120. 5. 9,0
17 ζ Aigle	VM	18,9	648	17,3	140.36. 1,9	5,3	+0.40,3	12,2	76.20.58,8
57 δ Dragon	VM	18,8	648	17,3	86.51.40,3	45,1	—0.19,2		22.35.39,1
30 δ Aigle	VM	18,8	648	17,2	151.25. 5,8	8,7	+0.59,1	14,9	87.10.21,0
6 β' Cygne	VM	18,7	648	17,2	126.36. 0,2	2,1	+0.22,2		62.20.37,5
39 κ Aigle	VM	18,7	649	17,1	161.35.15,4	18,1	+1.25,1		97.20.56,4
5 α Flèche	VM	18,5	649	17,0	136.34.16,5	19,0	+0.34,6		72.19. 6,8
γ Aigle	VM	18,5	649	16,9	143.59.19,7	22,4	+0.45,6	14,4	79.44.21,2
α Aigle	VM	18,4	649	16,8	145.45.46,1	48,8	+0.48,6	13,9	81.30.50,6
β Aigle	VM	18,4	649	16,7	148.12. 9,5	11,9	+0.52,9	12,7	83.57.18,0
55 Girafe PI	VM	18,4	650	16,6	43.11.28,7	32,7	—1.48,4		21. 6. 2,5
7169 B.A.C. Dragon.	CM				73.20.21,1	23,5	—0.36,1		9. 4. 0,3
75 Dragon	CM	18,0			73.21.19,4	21,8	—0.36,1		9. 4.58,6
γ Verseau	CM		645	14,7	156.21.54,8	59,0	+1.10,9		92. 7.22,8
37 Pégase	CM	18,7			150.33.21,1	26,4	+0.57,9		86.18.37,2
8 Lézard	CM				115.22.59,0	3,3	+0.10,1		51. 7.26,3
ζ Pégase	CM				144.10.50,4	55,7	+0.46,3	13,4	
48 μ Pégase	CM				130.25. 1,9	6,2	+0.26,9		66. 9.46,0
Fomalhaut	CM				184.34.36,0	40,9	+4.52,2	12,4	
Neptune	CM	17,9	643	14,2	161.49.18,3	23,4	+1.26,7		97.35. 3,0
♂ centre	CM	19,3	656	19,7	130.26.43,8	48,1	+0.26,5		
Août 10.									
♃ centre	CM	21,7	638	21,3	176.25.46,3	51,1	+2.41,8		
♂ centre	CM	20,4	639	19,3	130.26.52,0	56,2	+0.26,4		66.11.37,1
Sirius	CM	20,9	639	21,0	170.44.32,7	37,4	+2. 1,8	14,5	
Procyon	CM	22,0	639	21,0	148.38.51,6	56,4	+0.52,9		84.24. 3,8
Août 11.									
☉ BS	CM	22,5	633	23,0	138.49.35,0	39,9	+0.36,8		
α Ophiuchus	VM	21,6	620	20,5	141.34.43,0	45,7	+0.41,1	12,4	77.19.38,8
13 μ Sagittaire	VM	22,0	621	19,9	175.18.46,7	49,1	+2.32,7		111. 5.33,8
58 η Serpent	VM	21,9	621	19,7	157.10.28,8	31,0	+1.11,5		92.55.54,5
δ Pet. Ourse — 2m,10.	VM	21,8	621	19,6	67.40.20,2	25,2	—0.43,7	11,5	3.23.53,5
δ Pet. Ourse — 0m,57.	VM	21,6	621	19,5	67.40.21,2	25,6	—0.43,7	11,1	3.23.53,9
δ Pet. Ourse + 3m,25.	VM	21,5	621	19,4	67.40.19,8	25,1	—0.43,7	11,6	3.23.53,4
51 (H.) Cép. PI — 3m,67.	VM	21,4	621	19,3	61.31.43,8	46,7	—0.54,3	8,7	
51 (H.) Cép. PI — 1m,25.	VM	21,2	621	19,2	61.31.42,4	46,4	—0.54,3	9,0	
Véga	VM	21,1	621	19,1	115.36.26,4	28,6	+0.10,2	11,4	51.20.50,8
51 (H.) Cép. PI + 5m,47.	VM	21,0	621	19,0	61.31.45,6	47,5	—0.54,4	8,0	
β Lyre	VM	21,0	621	19,0	121. 3.39,0	41,0	+0.15,8	11,6	56.48. 8,8
38 ζ Sagittaire	VM	20,9	621	18,9	184.16.14,1	16,7	+4.38,7		120. 5. 7,4
17 ζ Aigle	VM	20,9	621	18,8	140.36. 2,6	6,0	+0.39,9	11,6	76.20.57,9
57 δ Dragon	VM	20,8	621	18,7	86.51.41,8	46,5	—0.19,0		22.35.39,5
30 δ Aigle	VM	20,8	621	18,6	151.25. 7,8	10,7	+0.58,6	13,2	87.10.21,3
6 β' Cygne	VM	20,7	621	18,5	126.36. 0,7	2,5	+0.22,0		62.20.36,5
39 κ Aigle	VM	20,7	621	18,4	161.35.16,5	19,2	+1.24,4		97.20.55,6
γ Aigle	VM	20,6	621	18,3	143.59.20,2	22,9	+0.45,2		79.44.20,1
α Aigle	VM	20,6	620	18,1	145.45.47,7	50,4	+0.48,2	12,4	81.30.50,6
β Aigle	VM	20,5	620	18,0	148.12.10,6	12,9	+0.52,5	11,9	83.57.17,4
55 Girafe PI	VM	20,5	620	17,9	43.11.28,2	32,1	—1.47,4		21. 6. 3,3
♂ centre	CM	19,9	619	18,8	130.27.10,1	14,3	+0.26,4		66.11.53,4

	G'.	Ob'.	θ	Bar.	θ'	Lecture.	L_c	Réfr.	Coll.	Di au
					AOUT 1853.					
Août 11.			°	0m,7	°	° ′ ″	″	′ ″	295° 44′	
Sirius.....		CM	20,3	619	19,4	170.44.30,5	35,2	+2. 2,2	″	10
Castor.....		CM	21,1	620	19,5	122. 3. 5,0	9,5	+0.16,9	12,7	
Procyon.....		CM	21,4	621	20,8	148.38.52,1	56,3	+0.52,8		8
Août 12.										
13 μ Sagittaire.....		VM	20,8	609	20,0	175.18.47,5	49,3	+2.32,4		111
58 η Serpent.....		VM	20,8	609	19,9	157.10.28,0	30,2	+1.11,3		9
δ Pet. Ourse — 1m,88.		VM	20,7	609	19,8	67.40.19,4	24,3	−0.43,6	12,1	
δ Pet. Ourse + 0m,62.		VM	20,7	609	19,7	67.40.20,5	24,9	−0.43,6	11,5	
δ Pet. Ourse + 3m,13.		VM	20,7	609	19,6	67.40.19,4	24,7	−0.43,6	11,7	
51 (H.) Cép. PI — 3m,50.		VM	20,6	609	19,5	61.31.42,7	45,6	−0.54,2	9,5	
51 (H.) Cép. PI + 0m,53.		VM	20,6	609	19,4	61.31.41,2	45,4	−0.54,2	9,7	
Véga.....		VM	20,6	608	19,3	115.36.27,0	29,2	+0.10,1	10,7	51
51 (H.) Cép. PI + 5m,43		VM	20,6	608	19,2	61.31.44,0	45,9	−0.54,3	9,3	
β Lyre.....		VM	20,6	608	19,2	121. 3.38,6	40,6	+0.15,8	11,9	56
38 ζ Sagittaire.....		VM	20,5	607	19,1	184.16.14,9	17,5	+4.38,0		120
17 ζ Aigle.....		VM	20,5	607	19,0	140.36. 1,7	5,1	+0.39,8	12,5	76
57 δ Dragon.....		VM	20,5	607	18,9	86.51.40,3	45,0	−0.19,0		22
30 δ Aigle.....		VM	20,5	607	18,8	151.25. 7,7	10,6	+0.58,4	13,4	87
6 β' Cygne.....		VM	20,4	607	18,6	126.36. 0,4	2,3	+0.21,9		62
39 κ Aigle.....		VM	20,4	606	18,4	161.35.15,7	18,4	+1.24,2		97
γ Aigle.....		VM	20,4	606	18,3	143.59.21,2	23,9	+0.45,1	13,0	79
α Aigle.....		VM	20,4	606	18,2	145.45.46,8	49,5	+0.48,1	13,3	81
β Aigle.....		VM	20,4	605	18,0	148.12.10,6	12,9	+0.52,4	11,8	83
55 Girafe PI.....		VM	20,4	605	17,8	43.11.27,0	30,9	−1.47,3		21
Août 17.										
δ P. Ourse — 1m,88 (FS)		VM	18,0	522	13,1	67.40.10,1	25,1	−0.44,2	11,0	3
δ P. Ourse + 0m,63....		VM	17,8	522	13,1	67.40.19,4	23,8	−0.44,2	12,3	3
δ P. Ourse + 3m,25 (FI)		VM	17,6	522	13,0	67.40.29,8	23,2	−0.44,2	12,9	3
51 (H.) Cép. PI (a) (FS)		VM	17,4	523	13,0	61.31.32,2	45,5	−0.54,9	9,3	
51 (H.) Cép. PI.....		VM	17,3	524	12,9	61.31.40,3	44,6	−0.54,9	10,2	
51 (H.) Cép. PI (b) (FI)		VM	17,2	525	12,9	61.31.54,2	46,0	−0.54,9	8,8	
β Lyre.....		VM	17,1	526	12,8	121. 3.36,4	38,7	+0.16,0	12,7	5
57 δ Dragon.....		VM	17,1	527	12,6	86.51.37,9	42,7	−0.19,2		2
6 β' Cygne.....		VM	17,0	528	12,4	126.35.57,2	59,1	+0.22,2		
39 κ Aigle.....		VM	17,0	529	12,4	161.35.12,5	15,2	+1.25,2		
γ Aigle.....		VM	16,9	530	12,3	143.59.16,7	19,4	+0.45,6	16,4	
α Aigle.....		VM	16,8	531	12,3	145.45.43,8	46,5	+0.48,6	15,2	
β Aigle.....		VM	16,7	532	12,2	148.12. 7,1	9,5	+0.53,0	14,0	
55 Girafe PI.....		VM	16,5	533	12,2	43.11.26,4	30,4	−1.48,5		
☾ BI + 1m,18.....		CM	16,7			176.34.35,0	39,7	+2.46,3		
Août 18.										
δ Capricorne.....		CM				171. 0.24,4	29,2	+2. 5,4		
μ Capricorne.....		CM				168.28. 8,4	13,5	+1.52,1		
α Verseau.....		CM				155.16.17,8	22,4	+1. 7,8	14,0	
γ Verseau.....		CM	17,5	587	14,3	156.21.53,3	57,5	+1.10,5		
σ Verseau.....		CM	17,4	587	14,4	165.39. 1,4	6,2	+1.39,8		
ζ Pégase.....		CM	17,2	587	14,4	144.10.48,4	53,7	+0.46,0	14	
Neptune.....		CM	17,0	587	14,5	161.54.39,7	44,7	+1.26,2		
Août 20.										
☿ centre.....		CM	21,5	590	24,3	176.28.31,9	36,4	+2.39,4		
Août 27.										
♂ centre.....		CM	17,4	544	16,6	130.56.59,7	4,9	+0.27,0		
Castor.....		CM	17,6	544	17,0	122. 3. 4,9	9,6	+0.16,8		
Procyon.....		CM	17,8	544	17,0	148.38.49,2	53,7	+0.52,9		
Pollux.....		CM	18,0	544	17,1	125.52.44,0	48,6	+0.21,0		

(a) − 3m,17. (b) + 3m,08.

	Gr.	Obr.	θ	Bar.	θ'	Lecture.	L_c	Réfr.	Coll.	Dist. appar. au pôle nord.
						AOUT 1853.				
Août 28.			°	0m,7	°	° ′ ″	″	′ ″	295° 44′	
⊙ BS		CM	19,3	541	19,5	144.18.39,1	44,1	+0.45,0		° ′ ″
57 δ Dragon		VM	18,3	563	13,8	86.51.36,7	41,5	−0.19,2	″	22.35.36,6
30 δ Aigle		VM	18,3	563	13,7	151.25. 5,0	7,9	+0.59,2	14,1	87.10.21,4
6 β' Cygne		VM	18,2	563	13,5	126.35.57,3	59,2	+0.22,2		62.20.35,7
39 κ Aigle		VM	18,2	563	13,4	161.35.13,1	15,8	+1.25,2		97.20.55,3
γ Aigle		VM	18,2	563	13,3	143.59.15,9	18,6	+0.45,7	15,8	79.44.18,6
α Aigle		VM	18,1	563	13,3	145.45.44,4	47,1	+0.48,7	14,3	81.30.50,1
β Aigle		VM	18,1	563	13,2	148.12. 7,1	9,5	+0.53,0	13,0	83.57.16,8
55 Girafe PI		VM	18,1	563	13,1	43.11.25,3	29,3	−1.48,5		21. 6. 4,9
						SEPTEMBRE 1853.				
Septembre 3.										
30 δ Aigle		VM	17,2	641	11,6	151.25. 3,7	6,6	+1. 0,3	13,9	87.10.19,0
65 θ Aigle		VM	16,4	640	10,6	155.29.41,0	43,3	+1. 9,8		91.15. 5,2
α^2 Capricorne		VM	16,3	640	10,6	167.13.37,9	40,9	+1.48,6	12,5	102.59.41,6
γ Cygne		VM	16,1	640	10,5	114.28. 5,1	8,2	+0. 9,3		50.12.29,6
λ P. Ourse + 9m,80.		VM	16,0	640	10,5	65.24. 7,4	14,1	−0.49,1	10,9	1. 7.37,1
λ P. Ourse + 14m,22.		VM	15,9	640	10,4	65.24. 4,4	14,1	−0.49,1	10,9	1. 7.37,1
9 α Dauphin		VM	15,7	640	10,4	138.51. 6,1	9,2	+0.38,6		74.35.59,9
6 μ Verseau		VM	15,6	640	10,3	163.45.55,7	58,3	+1.34,7		99.31.45,1
61' Cygne		VM	15,4	640	10,3	116.13.34,1	36,8	+0.11,2	12,9	51.58. 0,1
64 ζ Cygne		VM	15,3	640	10,1	124.37.39,0	41,7	+0.20,4	10,2	60.22.14,2
α Céphée		VM	15,2	641	10,1	92.17.55,1	0,4	−0.13,7	10,7	28. 1.58,8
β Verseau		VM	15,1	641	10,0	160.27. 6,1	7,6	+1.23,6	12,9	96.12.43,3
β Céphée		VM	15,0	641	10,0	84.20.57,4	2,0	−0.22,6	11,9	20. 4.51,5
8 ε Pégase		VM	14,9	642	9,9	145. 2.31,6	34,6	+0.48,5	12,9	80.47.35,2
49 δ Capricorne		VM	14,8	642	9,9	171. 0.57,2	59,7	+2. 8,6		106.47.20,4
51 μ Capricorne		VM	14,7	642	9,8	168.28. 7,0	10,0	+1.54,9		104.14.17,0
κ Verseau		VM	14,6	642	9,8	155.16.19,3	21,7	+1. 9,4	11,8	91. 1.43,2
Septembre 4.										
65 θ Aigle		VM	17,0	643	14,3	155.29.41,5	43,8	+1. 8,9		91.15. 4,4
α^2 Capricorne		VM	17,0	643	14,3	167.13.40,6	43,5	+1.47,2	11,3	102.59.42,4
λ Petite Ourse − 2m,50		VM	16,9	643	14,3	65.24. 8,4	12,6	−0.48,4	11,5	1. 7.35,9
γ Cygne		VM	16,9	643	14,2	114.28. 4,9	7,9	+0. 9,2		50.12.28,8
λ P. Ourse + 10m,22		VM	16,8	643	14,2	65.24. 6,0	12,8	−0.48,5	11,4	1. 7.36,0
λ P. Ourse + 13m,00		VM	16,8	643	14,2	65.24. 3,8	12,4	−0.48,5	11.8	1. 7.35,6
9 α Dauphin		VM	16,7	643	14,1	138.51. 7,3	10,4	+0.38,1		74.36. 0,2
α Cygne		VM	16,7	644	14,1	109.30. 2,3	4,9	+0. 4,1	10,7	45.14.20,7
6 μ Verseau		VM	16,6	644	14,1	163.45.58,8	1,4	+1.33,4		99.31.46,5
1 Petit Cheval (*)		VM	16,5	644	14,1	150.30.38,7	41,8	+0.57,9		86.15.51,4
61' Cygne		VM	16,5	644	14,0	116.13.34,3	36,9	+0.11,0	12,8	51.57.59,6
64 ζ Cygne		VM	16,5	644	13,9	124.37.39,5	42,1	+0.20,1	9,9	60.22.13,9
α Céphée		VM	16,4	644	13,8	92.17.52,9	58,1	−0.13,5	12,5	28. 1.56,3
β Verseau		VM	16,4	645	13,7	160.27. 8,6	10,0	+1.22,5	11,5	96.12.44,2
β Céphée		VM	16,3	645	13,6	84.20.55,8	0,4	−0.22,3	12,9	20. 4.49,8
8 ε Pégase		VM	16,3	645	13,5	145. 2.33,5	36,4	+0.47,9	11,6	80.47.36,0
49 δ Capricorne		VM	16,2	645	13,4	171. 0.59,3	1,8	+2. 7,0		106.47.20,5
51 μ Capricorne		VM	16,1	646	13,3	168.28.10,5	13,4	+1.53,5		104.14.18,6
κ Verseau		VM	16,0	646	13,2	155.16.19,4	21,8	+1. 8,6	12,4	91. 1.42,1

Les ouvriers de M. Gambey sont venus nettoyer le Cercle et les microscopes.

Septembre 10.										
65 θ Aigle		VM	16,6	552	12,6	155.29.44,2	46,5	+1. 8,5		91.15. 4,7
α^2 Capricorne		VM	16,5	552	12,5	167.13.44,0	47,0	+1.46,6	8,4	

(*) Double.

SEPTEMBRE 1853.

	Gr. Obr.	θ	Bar.	θ'	Lecture	L_c	Réfr.	Coll.	Dist. appar. au pôle nord
Septembre 10.		°	0m,7	°	° ′ ″	″	′ ″	295° 44′	
λ Petite Ourse —1m,45	VM	16,4	552	12,5	65.24. 8,0	12,2	—0.48,2	10″,1	° ′ ″
37 γ Cygne.....	VM	16,4	552	12,5	114.28. 4,5	7,6	+0. 9,1		50.12.26,4
λ P. Ourse +10m,03..	VM	16,3	552	12,4	65.24. 4,5	11,3	—0.48,2	11,0	
λ P. Ourse +13m,00..	VM	16,3	552	12,4	65.24. 3,6	12,5	—0.48,2	9,8	
λ P. Ourse +15m,58 (FI)	VM	16,2	552	12,4	65.24.11,7	10,8	—0.48,2	11,5	
λ P. Ourse +17m,95 (FS)	VM	16,2	552	12,3	65.23.48,1	11,2	—0.48,2	11,1	
α Dauphin.....	VM	16,1	552	12,3	138.51. 7,9	11,0	+0.37,9		74.35.58,6
α Cygne.....	VM	16,1	552	12,3	109.30. 1,5	4,1	+0. 4,1	10,1	
6 μ Verseau.....	VM	16,0	552	12,3	163.45.59,3	1,9	+1.32,9		99.31.44,5
1 Petit Cheval.....	VM	16,0	552	12,2	150.30.38,8	41,9	+0.57,6		86.15.49,2
Septembre 11.									
65 θ Aigle.....	VM	17,3	606	14,4	155.29.42,2	44,5	+1. 8,5		91.15. 3,6
α² Capricorne.....	VM	17,3	606	14,3	167.13.42,7	45,6	+1.46,7	9,8	102.59.42,9
λ Petite Ourse — 2m,00	VM	17,2	606	14,2	65.24.10,3	14,3	—0.48,2	7,8	1. 7.36,7
37 γ Cygne.....	VM	17,2	606	14,1	114.28. 4,9	7,9	+0. 9,2		50.12.27,7
λ P. Ourse+ 9m,50...	VM	17,1	606	14,0	65.24. 5,8	12,2	—0.48,3	10,0	1. 7.34,5
λ P. Ourse+12m,17...	VM	17,1	606	13,9	65.24. 4,0	12,1	—0.48,3	10,1	1. 7.34,4
λ P. Ourse+15m,17 (FI)	VM	17,0	606	13,8	65.24.13,6	12,1	—0.48,3	10,1	1. 7.34,4
λ P. Ourse+18m,07 (FS)	VM	17,0	606	13,7	65.23.47,1	10,4	—0.48,3	11,8	1. 7.32,7
9 α Dauphin.....	VM	16,9	607	13,6	138.51. 8,6	11,7	+0.38,0		74.36. 0,3
α Cygne.....	VM	16,8	607	13,5	109.30. 1,5	4,1	+0. 4,1	9,9	45.14.18,8
6 μ Verseau.....	VM	16,8	607	13,4	163.45.59,4	2,0	+1.33,2		99.31.45,8
1 P. Cheval (la 1re)..	VM	16,7	607	13,3	150.30.40,1	43,2	+0.57,8		86.15.51,6
61¹ Cygne.....	VM	16,7	607	13,2	116.13.33,7	36,2	+0.11,0	11,9	51.57.57,8
64 ζ Cygne.....	VM	16,6	607	13,0	124.37.38,1	40,7	+0.20,1	10,0	60.22.11,4
α Céphée..... ...	VM	16,6	607	12,9	92.17.53,1	58,3	—0.13,5	10,1	28. 1.55,4
β Verseau.....	VM	16,5	607	12,7	160.27.10,2	11,6	+1.22,4	9,9	96.12.44,6
β Céphée.....	VM	16,5	607	12,6	84.20.54,3	58,9	—0.22,3	12,1	20. 4.47,2
8 ε Pégase.....	VM	16,4	607	12,6	145. 2.33,9	36,8	+0.47,8	10,5	80.47.35,2
49 δ Capricorne.....	VM	16,4	607	12,5	171. 1. 1,7	4,2	+2. 6,7		106.47.21,5
51 μ Capricorne.....	VM	16,3	607	12,4	168.28.12,8	15,7	+1.53,2		104.14.19,5
α Verseau.....	VM	16,3	607	12,3	155.16.20,3	22,6	+1. 8,5	11,4	91. 1.41,7
♂ centre.....	CM	14,9	610	15,1	132. 3.40,8	45,7	+0.28,7		
Septembre 12.									
☉ BS.....	CM	18,0	606	20,2	149.51.22,6	28,1	+0.55,1		85.36.30,5
Polaire PI —12m,13.	CM		603	21,4	62.48.22,3	17,2	—0.51,4	6,9	
Polaire PI — 9m,23.	CM				62.48.19,4	17,5	—0.51,4	6,6	
Polaire PI — 5m,92.	CM				62.48.16,0	16,7	—0.51,4	7,4	
Polaire PI — 2m,00.	CM				62.48.14,8	17,2	—0.51,4	6,9	
Polaire PI + 1m,70.	CM				62.48.14,8	17,5	—0.51,4	6,6	
Polaire PI + 2m,75.	CM				62.48.12,8	15,2	—0.51,5	9,0	
Polaire PI + 5m,42.	CM				62.48.15,4	16,8	—0.51,5	7,4	
Polaire PI + 8m,07.	CM				62.48.16,7	16,3	—0.51,5	7,9	
Polaire PI +11m,22.	CM				62.48.20,8	17,4	—0.51,5	6,8	
♀ centre.....	CM		600	21,2	162.33.45,7	50,5	+1.26,4		98.19.24,2
Polaire PI +19m,78.	CM	20,1			62.48.32,9	16,6	—0.51,5	7,6	
☾ BI + 1m,15.....	VM	18,4	585	16,6	180. 5. 0,3	2,5	+3.23,9		115.52.36,4
38370 Lal. P. Renard.	VM	18,4	585	16,6	131.43.13,8	16,6	+0.28,1		67.27.54,7
65 θ Aigle.....	VM	18,4	584	16,5	155.29.45,2	47,5	+1. 7,8		91.15. 5,3
α² Capricorne.....	VM	18,4	584	16,5	167.13.44,0	47,0	+1.45,5	9,6	102.59.42,5
λ P. Ourse —1m,42..	VM	18,4	584	16,4	65.24. 8,5	12,6	—0.47,7	8,7	1. 7.34,9
37 γ Cygne.....	VM	18,4	584	16,4	114.28. 5,4	8,5	+0. 9,1		50.12.27,6
λ P. Ourse+ 9m,63...	VM	18,4	583	16,3	65.24. 4,4	10,9	—0.47,7	10,4	1. 7.33,2
λ P. Ourse+12m,28...	VM	18,4	583	16,3	65.24. 2,1	10,2	—0.47,7	11,1	1. 7.32,5
λ P. Ourse+14m,83 (FI)	VM	18,4	583	16,2	65.24.12,9	11,1	—0.47,7	10,2	1. 7.33,4
λ P. Ourse+17m,80 (FS)	VM	18,4	583	16,2	65.23.46,9	9,9	—0.47,7	11,4	1. 7.32,2
9 α Dauphin.....	VM	18,4	582	16,1	138.51. 9,0	12,1	+0.37,5		74.35.59,6

	Gr.	Obr.	θ	Bar.	θ′	Lecture.	L$_e$	Réfr.	Coll.	Dist. appar. au pôle nord.
SEPTEMBRE 1853.										
Septembre 12.			°	0m,7	°	° ′ ″	″	′ ″	295° 44′	° ′ ″
α Cygne		VM	18,4	582	16,1	109.30. 1,7	4,3	+0. 4,1	9″,5	45.14.18,4
6 μ Verseau		VM	18,3	582	16,0	163.46. 2,1	4,7	+1.32,0		99.31.46,7
61¹ Cygne		VM	18,3	582	15,9	116.13.34,1	36,6	+0.10,9	11,4	51.57.57,5
64 ζ Cygne		VM	18,3	581	15,8	124.37.39,2	41,8	+0.19,8	9,0	60.22.11,6
ι Céphée		VM	18,3	581	15,6	92.17.53,4	58,6	−0.13,3	9,3	28. 1.55,3
β Verseau		VM	18,3	581	15,4	160.27.11,2	12,6	+1.21,3	10,0	96.12.43,9
β Céphée		VM	18,2	581	15,3	84.20.54,8	59,4	−0.22,0	11,0	20. 4.47,4
8 ε Pégase		VM	18,2	580	15,2	145. 2.34,8	37,7	+0.47,2	10,1	80.47.34,9
49 δ Capricorne		VM	18,2	580	15,2	171. 1. 3,0	5,5	+2. 5,0		106.47.20,5
51 μ Capricorne		VM	18,2	580	15,1	168.28.14,2	17,0	+1.51,7		104.14.18,7
α Verseau		VM	18,2	580	15,1	155.16.22,7	25,0	+1. 7,6	9,8	91. 1.42,6
Neptune		CM	17,5	577	14,2	162.10.33,2	37,9	+1.27,1		97.56.15,1
21 Cassiopée		CM	16,4	572	12,7	80. 5.10,9	13,7	−0.27,2		15.48.56,6
Polaire − 4m,65		CM				65.45. 2,4	5,4	−0.47,7	9,4	
Polaire + 0m,31		CM				65.45. 3,6	5,4	−0.47,7	9,4	
Polaire + 5m.05		CM				65.45. 1,4	4,4	−0.47,8	10,5	
Polaire + 10m,00		CM				65.44.58,4	5,0	−0.47,8	9,9	
4506 B.A.C. P. Ourse PI		CM		570	11,9	47.26.45,9	48,4	−1.32,0		16.50.33,5
626 B.A.C. P. Ourse.		CM				71.24.39,8	42,2	−0.38,9		7. 8.13,4
3 Petite Ourse PI		CM				49.34.47,1	49,3	−1.24,7		14.42.25,3
ο Baleine	7	CM	15,7			157.53. 3,6	7,9	+1.15,0		93.38.33,0
86 γ Baleine		CM				151.37.40,7	46,0	+1. 0,2	10,4	
☿ centre		CM		570	11,4	139. 8. 6,8	12,5	+0.38,5		74.53. 1,1
Septembre 13.										
☉ BI		CM		591	20,8	150.46.14,5	19,3	+0.56,6		
Septembre 15.										
☉ BI		CM	17,7	585	18,3	151.32.20,9	25,9	+0.58,6		
♀ centre		CM	18,3	582	20,5	164. 2.27,7	32,0	+1.31,5		
Septembre 16.										
☉ BS		CM	17,7	579	19,4	151.23.39,1	44,1	+0.58,1		
Septembre 17.										
65 θ Aigle		VM	18,4	593	16,5	155.29.43,9	46,2	+1. 7,9		91.15. 3,8
α² Capricorne		VM	18,4	594	16,4	167.13.44,2	47,1	+1.45,7	9,4	102.59.42,5
λ P. Ourse +3m,07		VM	18,3	594	16,3	65.24. 7,7	11,8	−0.47,8	8,4	1. 7.33,7
37 γ Cygne		VM	18,3	594	16,2	114.28. 4,4	7,4	+0. 9,1		50.12.26,2
λ P. Ourse + 9m,03		VM	18,2	594	16,1	65.24. 4,7	10,8	−0.47,8	9,4	1. 7.32,7
λ P. Ourse + 11m,50		VM	18,2	594	16,0	65.24. 3,5	11,1	−0.47,8	9,1	1. 7.33,0
λ P. Ourse + 14m,07 (FS)		VM	18,2	594	15,9	65.23.51,2	10,7	−0.47,8	9,5	1. 7.32,6
λ P. Ourse + 16m,42 (FI)		VM	18,1	594	15,8	65.24.10,8	10,4	−0.47,9	9,9	1. 7.32,2
α Dauphin		VM	18,1	594	15,7	138.51. 9,3	12,4	+0.37,6		74.35.59,7
α Cygne		VM	18,0	594	15,7	109.30. 1,7	4,3	+0. 4,1	8,4	45.14.18,1
6 μ Verseau		VM	18,0	594	15,6	163.46. 1,6	4,2	+1.32,3		99.31.46,2
ι Petit Cheval (a)		VM	18,0	595	15,6	150.30.41,9	45,0	+0.57,2		86.15.51,9
61¹ Cygne		VM	17,9	595	15,6	116.13.34,3	36,8	+0.10,9	10,1	51.57.57,4
64 ζ Cygne		VM	17,9	595	15,5	124.37.38,1	40,7	+0.19,9	9,2	60.22.10,3
α Céphée		VM	17,8	595	15,5	92.17.53,1	58,3	−0.13,3	8,2	28. 1.54,7
β Verseau		VM	17,7	595	15,4	160.27.11,0	12,4	+1.21,5	9,9	96.12.43,6
β Céphée		VM	17,7	596	15,4	84.20.53,1	57,7	−0.22,0	11,1	20. 4.45,4
8 ε Pégase		VM	17,6	597	15,2	145. 2.34,1	37,0	+0.47,3	10,2	80.47.34,0
49 δ Capricorne		VM	17,6	598	15,0	171. 1. 3,4	5,9	+2. 5,4		106.47.21,0
α Verseau		VM	17,5	599	14,8	155.16.21,1	23,4	+1. 7,8	11,0	91. 1.40,9
Neptune		L	17,5	598	14,3	162.18.38,8	42,1	+1.27,7		
Septembre 19.										
α Cygne		VM	18,3	638	14,2	109.30. 0,8	3,4	+0. 4,1	8,9	45.14.17,2

(a) La 1re.

	Gr. Obr.	θ	Bar.	θ'	Lecture.	L_c	Réfr.	Coll.	Dist. appar. au pôle nord.
					SEPTEMBRE 1853.				
Septembre 19.		°	0m,7	°	° ′ ″	″	′ ″	295° 44′	° ′ ″
1 Petit Cheval (la 1re).	VM	18,3	638	14,0	150.30.41,7	44,8	+0.57,9	"	86.15.52,4
61 1 Cygne	VM	18,3	637	13,8	116.13.32,9	35,4	+0.11,0	11,0	51.57.56,1
64 ζ Cygne	VM	18,3	637	13,8	124.37.37,3	39,9	+0.20,1	9,4	60.22. 9,7
α Céphée	VM	18,3	636	13,7	92.17.54,2	59,4	−0.13,5		28. 1.55,6
β Verseau	VM	18,2	636	13,7	160.27. 8,8	10,2	+1.22,4	11,2	96.12.42,3
β Céphée	VM	18,2	635	12,6	84.20.53,6	58,2	−0.22,4	10,4	20. 4.45,5
8 ε Pégase	VM	18,2	635	12,6	145. 2.34,6	37,5	+0.48,0	8,8	80.47.35,2
49 δ Capricorne	VM	18,2	635	12,5	171. 1. 2,2	4,7	+2. 7,2		106.47.21,6
51 μ Capricorne	VM	18,1	635	12,5	168.28.13,0	15,8	+1.53,6		104.14.19,1
α Verseau	VM	18,1	634	12,4	155.16.20,0	22,3	+1. 8,7	11,2	91. 1.40,7
21 ζ Céphée	VM	18,1	634	12,4	96.46.57,0	2,0	−0. 8,8		32.31. 2,9
48 γ Verseau	VM	18,1	633	12,3	156.21.57,0	58,9	+1.11,4		92. 7.20,0
7 α Lézard (obs. au S.)	VM	18,1	633	12,3	104.43.54,0	56,8	−0. 0,7		40.28. 5,8
42 ζ Pégase	VM	18,0	632	12,2	144.10.50,6	53,6	+0.46,6	9,3	79.55.49,9
73 λ Verseau	VM	18,0	632	12,2	162.35.41,5	43,8	+1.29,8		98.21.23,3
Fomalhaut	VM	18,0	631	12,2	184.34.44,0	46,6	+4.54,1	8,3	120.23.50,4
β Grande Ourse Pl.	VM	18,0	631	12,2	31.29. 6,8	11,3	−3.19,0	10,4	
α Grande Ourse Pl.	VM	17,9	630	12,2	36.50.43,3	46,7	−2.27,0	9,3	
α Pégase	VM	17,9	630	12,2	139.49.56,6	0,0	+0.39,8	9,0	75.34.49,5
Septembre 20.									
☉ BS	CM	18,5	614	19,4	152.56.37,8	43,0	+1. 1,5		
21 ζ Céphée	VM	17,3	584	13,3	96.46.57,5	2,5	−0. 8,8		32.31. 2,4
48 γ Verseau	VM	17,2	584	13,3	156.21.58,8	0,7	+1.10,7		92. 7.20,1
7 α Lézard (obs. au N.)	VM	17,1	584	13,2	104.43.49,7	54,3	−0. 0,7		40.28. 2,3
42 ζ Pégase	VM	17,0	583	13,2	144.10.51,1	54,1	+0.46,1	9,2	79.55.48,9
73 λ Verseau	VM	17,0	583	13,1	162.35.43,5	45,8	+1.28,9		98.21.23,4
Fomalhaut	VM	16,9	583	13,1	184.34.46,3	48,9	+4.51,2	9,1	120.23.48,8
β Grande Ourse Pl.	VM	16,8	582	13,0	31.29. 5,8	10,3	−3.17,2	9,3	
α Grande Ourse Pl.	VM	16,7	582	13,0	36.50.43,1	46,5	−2.25,6	7,8	
α Pégase	VM	16,7	581	12,9	139.49.57,1	0,5	+0.39,4	8,8	75.34.48,6
6 γ Poissons	VM	16,6	581	12,8	151.45.44,9	48,0	+1. 0,2		87.30.56,9
98 b1 Verseau?	VM	16,5	581	12,8	175.12. 9,7	11,9	+2.35,0		110.58.55,6
1 λ Dragon Pl.	VM	16,4	580	12,7	44.25.55,3	59,8	−1.43,5	7,1	
17 ι Poissons	VM	16,3	580	12,7	149.24.47,6	50,3	+0.55,5		85. 9.54,5
35 γ Céphée	VM	16,2	579	12,6	77.27.23,8	28,6	−0.30,6	7,6	13.11. 6,7
γ Grande Ourse Pl.	VM	16,1	579	12,4	28.50.24,0	27,9	−3.57,0	9,0	
2 Baleine	VM	16,0	579	12,3	172.22.31,9	35,5	+2.14,6		108. 8.58,8
ξ2 Baleine	CM				146.26.44,8	49,8	+0.50,1		
795 B.A.C. Cassiopée.	CM				83.16.54,3	57,4	−0.23,5		
☾ BS − 1m,06	CM	15,7			142. 4.46,5	51,9	+0.42,9		
☿ centre	CM	15,5	571	12,2	139.11.36,1	41,7	+0.38,5		
Septembre 21.									
42 ζ Pégase	VM	17,7	563	14,5	144.10.52,6	55,6	+0.45,8	7,9	79.55.49,0
73 λ Verseau	VM	17,7	563	14,5	162.35.44,1	46,4	+1.28,2		98.21.22,2
Fomalhaut	VM	17,7	563	14,5	184.34.50,0	52,6	+4.48,9	7,8	120.23.49,1
β Grande Ourse Pl.	VM	17,6	563	14,4	31.29. 3,3	7,8	−3.15,7	9,8	
α Grande Ourse Pl.	VM	17,6	563	14,4	36.50.41,6	45,0	−2.24,5	7,9	
α Pégase	VM	17,6	563	14,4	139.49.59,1	2,5	+0.39,1	6,9	75.34.49,2
6 γ Poissons	VM	17,5	563	14,3	151.45.44,8	47,9	+0.59,8		87.30.55,3
98 b1 Verseau?	VM	17,5	562	14,2	175.12.10,9	13,1	+2.33,8		110.58.54,5
1 λ Dragon Pl.	VM	17,5	562	14,1	44.25.54,4	58,9	−1.42,7	6,6	
17 ι Poissons	VM	17,4	562	13,9	149.24.49,4	52,1	+0.55,1		85. 9.54,
35 γ Céphée	VM	17,3	561	13,7	77.27.23,1	27,9	−0.30,4	7,8	13.11. 5,
γ Grande Ourse Pl.	VM	17,3	561	13,5	28.50.22,3	26,2	−3.55,6	9,0	
2 Baleine	VM	17,3	561	13,3	172.22.35,3	38,8	+2.13,8		108. 9. 0
Septembre 24.									
☉ BS	CM	17,0	549	15,3	155. 2. 1,0	6,0	+1. 6,7		

	Gr. Obr.	θ	Bar.	θ'	Lecture.	L,	Réfr.	Coll.	Dist. appar. au pôle nord.
					SEPTEMBRE 1853.				
Septembre 24.		°	0m,7	°	° ′ ″	″	′ ″	295° 44′	
(8) Flore.....	CM	14,8	556	8,9	179.32. 3,8	7,9	+3.21,7		° ′ ″
21 ζ Céphée.....	VM	14,2	561	8,9	96.46.55,4	0,5	−0. 8,9		32.31. 1,8
48 γ Verseau.....	VM	14,2	561	8,9	156.21.57,6	59,6	+1.11,6		92. 7.21,4
7 α Lézard (obs. au S.)	VM	14,2	561	8,8	104.43.50,5	53,6	−0. 0,7	"	40.28. 3,1
42 ζ Pégase.....	VM	14,1	561	8,7	144.10.49,1	52,1	+0.46,8	10,2	79.55.49,1
73 λ Verseau.....	VM	14,1	560	8,6	162.35.40,8	43,1	+1.30,1		98.21.23,4
Fomalhaut.....	VM	14,0	560	8,5	184.34.40,9	43,5	+4.55,5	10,7	120.23.49,2
β Grande Ourse Pl...	VM	14,0	560	8,4	31.29. 8,5	13,0	−3.20,1	8,1	
α Grande Ourse Pl...	VM	14,0	559	8,3	36.50.43,8	47,2	−2.27,7	7,9	
α Pégase.....	VM	13,9	559	8,2	139.49.54,3	57,7	+0.40,0	10,5	75.34.47,9
6 γ Poissons.....	VM	13,9	559	8,1	151.45.42,0	45,1	+1. 1,1		87.30.56,4
98 b^1 Verseau?.....	VM	13,8	559	8,1	175.12. 5,8	8,1	+2.37,3		110.58.55,6
1 λ Dragon Pl.....	VM	13,8	558	8,0	44.25.55,1	59,6	−1.45,0	7,3	
17 ι Poissons.....	VM	13,7	558	7,9	149.24.47,5	50,2	+0.56,4	10,4	85. 9.56,8
35 γ Céphée.....	VM	13,7	558	7,8	77.27.21,0	26,0	−0.31,0	9,1	13.11. 5,2
20 ψ Andr. (obs. au S.)	VM	13,7	558	7,6	108.39.15,2	18,3	+0. 3,3		44.23.31,8
γ Grande Ourse Pl...	VM	13,6	557	7,5	28.50.25,0	28,9	−4. 0,8	10,5	
2 Baleine.....	VM	13,6	557	7,5	172.22.28,8	32,5	+2.16,8		108. 8.59,5
					OCTOBRE 1853.				
Octobre 6.									
21 ζ Céphée.....	VM	12,4	448	9,3	96.46.52,0	57,2	−0. 8,7		32.30.59,9
48 γ Verseau.....	VM	12,4	448	9,2	156.21.58,4	0,5	+1.10,5		92. 7.22,4
7 α Lézard (obs. au N.)	VM	12,3	448	9,1	104.43.44,3	49,3	−0. 0,7		40.28. 0,0
42 ζ Pégase.....	VM	12,3	447	9,0	144.10.47,8	50,8	+0.46,0	11,4	
73 λ Verseau.....	VM	12,3	447	8,9	162.35.42,3	44,6	+1.28,7		98.21.24,7
β Grande Ourse Pl...	VM	12,2	447	8,8	31.29. 0,7	5,1	−3.16,8	10,9	
α Grande Ourse Pl...	VM	12,2	447	8,8	36.50.36,0	39,4	−2.25,3	9,3	
Octobre 10.									
θ Aigle.....	CM	13,6	515	12,6	155.29.42,4	47,0	+1. 8,1		
☾ BI + 1m,20.....	CM	13,6	515	12,6	178.56. 3,6	8,2	+3.10,4		
Octobre 13.									
21 ζ Céphée.....	VM	13,6	535	11,3	96.46.50,3	55,5	−0. 8,7		32.30.55,7
48 γ Verseau.....	VM	13,5	535	11,4	156.21.58,1	0,2	+1.10,7		92. 7.19,8
7 α Lézard (obs. au S.).	VM	13,4	536	10,6	104.43.47,0	50,1	−0. 0,7		40.27.58,3
Neptune.....	VM	13,4	537	10,4	162.27.38,7	41,4	+1.28,8		98.13.19,1
α Pégase.....	VM	13,3	537	10,1	139.49.55,4	58,8	+0.39,6	8,0	
3821 B.A.C. Dragon Pl	VM	13,2	537	10,1	43.21.27,1	31,6	−1.48,6		20.56. 8,1
☾ BI + m 05.....	VM	13,1	537	10,0	166.26.25,7	28,5	+1.44,1		102.12.21,5
6 γ Poissons	VM	13,1	538	9,9	151.45.43,9	47,0	+0. 0,6		87.30.56,5
98 b^1 Verseau?.....	VM	13,0	538	9,9	175.12.10,7	13,1	+2.35,8		110.58.57,8
4 Cassiopée.....	VM	13,0	538	9,9	92.47. 5,0	9,9	−0.13,0		28.31. 5,8
1 λ Dragon Pl.....	VM	12,9	537	9,8	44.25.47,4	52,0	−1.44,0	6,7	
2 Dragon Pl.....	VM	12,8	537	9,8	44.25.42,3	46,8	−1.44,0		19.51.48,3
17 ι Poissons.....	VM	12,7	537	9,7	149.24.47,5	50,2	+0.55,8	10,2	
35 γ Céphée.....	VM	12,6	537	9,6	77.27.14,5	19,5	−0.30,7	8,5	
20 ψ Andr. (obs. au S.)	VM	12,5	537	9,6	108.39. 9,5	12,5	+0. 3,3		44.23.24,7
γ Grande Ourse Pl...	VM	12,4	536	9,5	28.50.19,1	23,9	−3.58,3	6,8	
8336 B.A.C. P. Ourse.	VM	12,3	536	9,5	68.22.56,6	1,5	−0.43,7		4. 6.26,7
2 Baleine.....	VM	12,3	536	9,4	172.22.34,2	37,9	+2.15,4		108. 9. 2,2
Octobre 15.									
β Baleine.....	G	13,2	506	9,3	173. 0.53,5	57,2	+2.19,2	8,0	
☾ BI + 1m,10.....	G		505	9,2	155.17.21,7	25,1	+1. 8,4		91. 2.43,6
23 φ' Baleine.....	G		505	9,1	166.24.15,5	19,5	+1.43,8		102.10.13,4
Polaire − 11m,25....	G		504	9,1	65.44.47,1	57,1	−0.47,9	5,4	
(9) Métis.....	G		504	9,0	156. 0.50,0	53,5	+1.10,2		92.46.13,8

	Gr.	Obr.	θ	Bar.	θ'	Lecture.	L_c	Réfr.	Coll.	Dist. appar. au pôle nord.
						OCTOBRE 1853.				
Octobre 15.				$0^m,7$	°	° ′ ″	″	′ ″	295° 44′	° ′ ″
42 Baleine.....		G		504	9,0	155.31.16,8	20,1	+1. 9,0	″	91.16.39,2
θ¹ Baleine.....		G		504	8,9	163.10.35,2	38,3	+1.31,4	10,2	
98 μ Poissons.....		G		503	8,8	148.51.30,6	33,7	+0.54,7		84.36.38,5
103 Poissons.....		G	12,2	503	8,7	138.22.11,2	15,0	+0.37,5		74. 7. 2,6
109 Poissons.....		G		503	8,7	134.54. 6,8	11,2	+0.32,7		70.38.54,0
53 χ Baleine.....		G		503	8,6	165.38.43,1	46,9	+1.40,8		101.24.37,8
β Bélier.....		G		502	8,5	134. 9.44,4	48,2	+0.31,7		69.54.30,0
* 4 Persée.....		G		502	8,4	100.29.14,1	16,9	−0. 5,0		
α Bélier.....		G		502	8,4	131.29.10,9	15,1	+0.28,3	12,2	
* 6 Persée.....		G		500	8,4	103.52.49,5	53,2	−0. 1,6		
9 γ Triangle.....		G		498	8,4	121. 5.24,4	27,7	+0.16,2		56.49.54,0
35 (Hév.) Cassiopée..		G	11,1	496	8,4	87.31.43,6	46,8	−0.18,7		23.15.33,5
Octobre 16.										
Polaire — $6^m,42$....		CM	12,3	472	8,9	65.44.51,0	55,1	−0.47,7	6,8	
Polaire + $0^m,23$....		CM	12,3	472	8,9	65.44.52,8	54,6	−0.47,7	7,3	
Polaire + $9^m,95$....		CM	12,3	472	8,8	65.44.48,0	54,5	−0.47,7	7,4	
☾ BI — $0^m,70$.....		CM	12,3	472	8,8	149.42.28,4	33,8	+0.56,1		85.27.37,1
Octobre 17.										
β Baleine.....		CM	12,0	400	8,7	173. 0.52,1	57,2	+2.17,4	10,1	
240 B.A.C. Pet. Ourse.		CM	11,8	399	8,7	66. 2.25,4	27,4	−0.46,8		1.45.49,6
Polaire —$13^m,30$....		CM	11,6	398	8,7	65.44.42,0	53,1	−0.47,3	8,1	
Polaire — $7^m,78$....		CM	11,4	397	8,7	65.44.48,3	53,4	−0.47,3	7,8	
Polaire — $1^m,42$....		CM	11,2	396	8,6	65.44.51,5	53,4	−0.47,3	7,8	
Polaire + $3^m,90$....		CM	11,2	395	8,6	65.44.50,7	53,2	−0.47,3	8,0	
ξ¹ Baleine.....		CM	11,1	389	9,3	146. 5.23,7	28,8	+0.48,8		81.50.26,6
Octobre 22.										
☉ BI.....		CM	12,5	625	15,5	165.37.43,8	48,9	+1.39,8		101.23.39,4
Arcturus.....		CM	12,5	625	15,5	134.18.16,8	22,7	+0.31,6	10,7	
Octobre 23.										
ζ Cygne.....		CM	8,7	648	11,9	124.37.33,5	38,9	+0.20,3	6,9	
★ ♃ = $21^h\,24^m\,32^s$...	10	CM	8,7	647	11,9	155.36. 6,8	11,5	+1. 9,8		91.21.28,3
ι Pégase.....		CM	8,6	646	11,9	145. 2.32,2	37,9	+0.48,2	7,0	
Neptune.....		CM	8,7	646	11,8	162.31.34,5	39,6	+1.26,5		98.17.13,1
* ★ ♃ = $1^h\,34^m\,12^s$....		G	12,4	639	8,8	103.29.14,1	18,3	−0. 2,0		
β Bélier.....		G		639	8,8	134. 9.44,1	47,8	+0.32,3		69.54.27,9
α Bélier.....		G		639	8,8	131.29. 8,6	12,8	+0.28,8	7,8	
19 Bélier.....		G		639	8,8	139.39.31,9	36,0	+0.40,0		75.24.23,8
67 Baleine.....		G		639	8,8	161.20.10,8	14,5	+1.26,8		97. 5.49,1
⑤ Astrée.....		G		639	8,8	149.12.11,9	15,3	+0.56,4		84.57.19,5
26 Bélier.....		G		638	8,7	135. 2.58,5	2,8	+0.33,5		70.47.44,1
797 B.A.C. Bélier...		G		638	8,7	130.14.50,7	54,4	+0.27,2		65.59.29,4
♅ centre.....		G		638	8,7	139.32.46,4	50,3	+0.39,9		75.17.38,0
41 Bélier.....		G	11,4	638	8,7	127.36. 5,2	8,8	+0.24,0		63.20.40,6
Octobre 24.										
☉ BI.....		CM	13,8	618	15,6	166.19.58,5	3,5	+1.42,6		102. 5.57,4
Arcturus.....		CM	13,8	617	16,0	134.18.16,9	22,7	+0.31,5	11,3	
α Bélier.....		G	13,6	575	11,7	131.29. 9,5	13,7	+0.28,3	7,3	
62 *c* Andromede.....		G				107.33.36,3	40,6	+0. 2,2		43.17.50,8
35 (Hév.) Cassiopée..		G				87.31.39,1	42,2	−0.18,7		
75 Baleine.....		G				155.55.32,5	36,0	+1.10,0		91.40.54,0
31 Bélier.....		G				142.26.20,8	25,2	+0.43,5		78.11.16,7
♅ centre.....		G				139.33.31,7	35,5	+0.39,2		75.18.22,7
39 Bélier.....		G				125.37.12,4	15,4	+0.21,2		61.21.44,6
41 Bélier.....		G		574	11.6	127.36. 3,6	7.2	+0.23,5		63.20.38,7
905 B.A.C. Baleine..		G				146.27.26,9	30,4	+0.50,2		82.12.28,6
β Petite Ourse PI....		G				49. 2.34,7	38,5	−1.26,7	5,8	

	Gr.	Obr.	θ	Bar.	θ′	Lecture.	L_c	Réfr.	Coll.	Dist. appar. au pôle nord.
OCTOBRE 1853.										
Octobre 24.				0m,7					295°44′	
α Baleine	G					150.43.58,3	2,5	+0.58,4	7″,7	
54 Bélier	G					136. 1.18,8	22,8	+0.34,2		71.46. 5,0
2 ξ Taureau	G					145. 1.43,6	47,5	+0.47,8		80.46.43,3
18 ε Éridan	G			571	11,3	164.11.27,7	30,5	+1.35,1		99.57.13,6
η Taureau	G					130.36.19,9	23,8	+0.27,2	9,0	
♄ centre	G		12,9	568	11,0	136.13.37,2	41,6	+0.34,5		71.58.24,1
Octobre 25.										
☉ BI	CM		15,4	580	18,7	166.40.41,6	46,3	+1.42,3		102.26.37,8
Arcturus	CM		15,9	580	19,1	134.18.20,4	26,0	+0.31,0	8,7	
36 ε Bouvier	CM		16,4	580	19,3	126.33.39,8	44,1	+0.21,7	9,7	
♅ centre	CM		17,1	579	19,6	172.48.56,5	1,8	+2.13,9		108.35.24,9
♀ centre	CM		16,9	578	19,1	178.39.17,7	22,4	+3. 4,3		114.26.35,9
Fomalhaut	VM		15,7	571	13,7	184.34.55,7	58,3	+4.50,2	5,5	
Neptune	VM		15,7	571	13,6	162.32.15,2	17,8	+1.28,4		98.17.52,8
3821 B.A.C. Dragon PI	VM		15,6	571	13,6	43.21.25,2	29,6	−1.47,7		20.56.11,5
6 γ Poissons	VM		15,6	570	13,5	151.45.46,5	49,7	+1. 0,0		87.30.56,3
78 b^1 Verseau?	VM		15,6	570	13,5	175.12.16,3	18,6	+2.34,4		110.58.59,6
4 Cassiopée	VM		15,5	570	13,5	92.47. 3,6	8,4	−0.12,9		28.31. 2,1
1 λ Dragon PI	VM		15,5	569	13,4	44.25.43,5	48,0	−1.43,1	6,6	
2 Dragon PI	VM		15,4	569	13,4	44.25.39,8	44,3	−1.43,1		19.51.52,2
17 ι Poissons	VM		15,4	569	13,4	149.24.50,5	53,3	+0.55,3	7,5	
35 γ Céphée	VM		15,4	569	13,4	77.27.12,3	17,1	−0.30,5	6,8	
20 ψ Andr. (obs. au N.)	VM		15,3	568	13,3	108.39. 5,7	10,6	+0. 3,3		44.23.20,5
γ Grande Ourse PI	VM		15,3	568	13,3	28.50.13,0	17,0	−3.55,9	7,3	
8336 B.A.C. P. Ourse	VM		15,2	568	13,3	68.22.53,4	58,1	−0.43,3		4. 6.21,4
2 Baleine	VM		15,2	568	13,3	172.22.40,1	43,7	+2.14,0		108. 9. 4,3
♃ centre	CM		14,1	561	12,1	139.34.19,1	24,3	+0.39,0		
41 Bélier	CM		14,1	561	12,1	127.36. 5,4	10,4	+0.23,5		
♄ centre	CM		13,9	558	11,6	136.14.31,7	37,5	+0.34,4		
Octobre 26.										
♀ BS	CM		16,2	537	18,7	178.50.28,4	33,0	+3. 5,5		
✶ ℞ = 10h 11m 58s PI (a)	CM		15,4	536	14,0	57.41.25,4	21,4	−1. 2,6		
✶ ℞ = 10h 11m 58s PI (b)	CM		15,4	536	14,0	57.41.20,2	21,5	−1. 2,6		
3528 B.A.C Drag. PI (c)	CM		15,4	536	14,0	57.34.44,9	43,2	−1. 2,9		
Octobre 27.										
☉ BS	CM		17,3	531	19,7	166.49.27,8	32,6	+1.41,9		102.35.22,7
♀ BS	CM		19,0	526	20,0	179. 0.56,5	0,8	+3. 6,5		114.48.15,5
α Hercule	CM		19,0	526	20,0	139.41.23,5	28,5	+0.37,9	8,2	
♄ centre	CM		15,4	512	14,1	136.17.20,5	26,1	+0.33,9		
54 γ Taureau	CM		15,4	512	14,1	138.58.52,9	58,7	+0.37,6		
Octobre 30.										
☉ BS	CM		13,7	618	12,6	167.44.16,8	22,4	+1.49,9		
Octobre 31.										
α Andromède	VM		11,1	597	7,6	125.58.22,3	24,9	+0.22,0	7,5	61.42.55,7
γ Pégase	VM		11,1	597	7,5	139.52.50,7	54,0	+0.40,3	9,1	75.37.43,1
12 Cassiopée	VM		11,0	597	7,5	93.14.38,4	43,4	−0.12,7		28.58.39,5
*α Cassiopée	VM		11,0	597	7,5	98.31.42,5	45,5	−0. 7,1		
16 β Baleine	VM		11,0	596	7,4	173. 0.53,3	56,1	+2.21,8	8,5	108.47.26,7
74 (Bradley) Céphée	VM		10,9	596	7,3	71.21.39,7	44,5	−0.39,8		7. 5.13,5
77 ε Grande Ourse PI.	VM		10,9	596	7,2	30.59.31,9	36,5	−3.28,5	7,5	
⑨ Métis	VM		10,9	596	7,1	156.27.45,6	47,7	+1.12,7		92.13. 9,2
71 ε Poissons	VM		10,8	596	7,0	147. 8.45,6	48,8	+0.52,5		82.53.50,1
β Andromède	VM		10,8	595	6,9	119.24.50,5	51,9	+0.14,7		55. 9.15,4

(a) − 5m,13. (b) + 1m,05. (c) + 4m,20.

	Gr. Obr.	θ	Bar.	θ'	Lecture.	L,	Réfr.	Coll.	Dist. appar. au pôle nord.
					OCTOBRE 1853.				
Octobre 31.		°	0m,7	°	° ′ ″	″	′ ″	295° 44′	° ′ ″
45 θ Baleine.....	VM	10,6	595	6,4	163.10.35,9	38,2	+1.33,4	9″,6	98.56.20,4
109 (Piazzi) XIIIh PI..	VM	10,5	595	6,3	47.26.26,4	31,4	−1.34,2		16.50.54,0
54 Andromède (a)....	VM	10,4	594	6,2	104.18.42,4	48,6	−0. 1,1		40. 2.56,3
6 β Bélier.....	VM	10,4	594	6,0	134. 9.44,3	46,6	+0.32,4		69.54.27,8
52 Cassiopée.....	VM	10,3	594	5,9	90. 4.27,6	32,4	−0.16,2		25.48.25,0
α Bélier.....	VM	10,2	594	5,9	131.29. 7,7	10,5	+0.28,9	9,2	67.13.48,2
					NOVEMBRE 1853.				
Novembre 1.									
☉ BS.....	G	13,0	588	12,4	168.28. 8,4	12,4	+1.53,0		104.14.14,7
ε Bouvier.....	G		588	12,6	126.33.41,8	44,9	+0.22,2	10,4	
β Bouvier.....	G				113.17.20,9	24,5	+0. 8,0		49. 1.41,8
α Couronne.....	G				127. 2.41,6	45,7	+0.22,8	8,2	
20 ψ Andromède (a)..	VM				108.39. 2,9	7,7	+0. 3,3		44.23.19,6
8336 B.A.C. P. Ourse.	VM	13,3	569	11,1	68.22.49,3	54,2	−0.43,6		4. 6.19,2
α Andromède.....	VM	13,3	569	11,1	125.58.22,4	24,9	+0.21,7	7,7	61.42.55,2
γ Pégase.....	VM	13,2	569	11,0	139.52.50,7	54,0	+0.39,7	9,6	75.37.42,3
δ Grande Ourse PI..	VM	13,1	569	11,0	32. 9.35,8	40,9	−3.10,1	10,3	
12 Cassiopée.....	VM	13,0	569	10,9	93.14.37,2	42,7	−0.12,5		28.58.38,8
10 Baleine.....	VM	12,9	569	10,9	155. 6.15,3	18,1	+1. 8,1		90.51.34,8
*α Cassiopée.....	VM	12,8	570	10,8	98.31.42,5	45,5	−0. 7,0		
16 β Baleine.....	VM	12,7	570	10,8	173. 0.55,5	58,3	+2.19,5	8,8	108.47.26,4
25 ν Cass. (obs. au N.)	VM	12,7	570	10,7	104. 5.30,8	34,8	−0. 1,4		39.49.42,0
171 (Groombridge) (b).	VM	12,6	570	10,7	106.22.37,0	40,0	+0. 1,0		42. 6.49,6
71 ε Poissons.....	VM	12,6	570	10,7	147. 8.46,9	50,0	+0.51,6		82.53 50,2
β Andromède.....	VM	12,5	571	10,6	119.24.49,8	51,2	+0.14,4		55. 9.14,2
Polaire − 1m,20....	VM	12,5	571	10,5	65.44.43,6	47,8	−0.48,1	8,4	1.28. 8,3
Polaire + 1m,30....	VM	12,4	571	10,4	65.44.44,3	48,5	−0.48,1	7,7	1.28. 9,0
Polaire + 4m,38....	VM	12,4	571	10,3	65.44.43,3	48,3	−0.48,1	7,9	1.28. 8,8
45 θ Baleine.....	VM	12,3	572	10,2	163.10.38,3	40,6	+1.31,8	8,9	98.56.21,0
109 (Piazzi) XIIIh PI.	VM	12,3	572	10,1	47.26.26,5	31,4	−1.32,6		16.50.52,6
54 Andromède (a)....	VM	12,3	572	10,0	104.18.42,0	48,1	−0. 1,1		40. 2.55,6
547 B.A.C. Androm. (b)	VM	12,2	572	9,9	107. 5.43,2	46,1	+0. 1,7		42.49.56,4
6 β Bélier.....	VM	12,2	572	9,9	134. 9.45,8	48,1	+0.31,9		69.54.28,6
52 Cassiopée	VM	12,2	572	9,8	90. 4.25,2	29,8	−0.16,0		25.48.22,4
α Bélier.....	VM	12,2	572	9,7	131.29. 8,8	11,6	+0.28,5	8,4	67.13.48,7
☿ centre.....	G	12,0	571	9,8	139.39.34,5	38,6	+0.39,5		75.24.27,8
41 Bélier.....	G		571	9,7	127.36. 1,8	5,4	+0.23,7		63.20.38,8
46 ρ3 Bélier.....	G		571	9,6	136.48.53,3	57,4	+0.35,5		72.33.42,6
α Baleine.....	G		571	9,5	150.43.55,8	0,1	+0.58,7	10,1	
Algol.....	G		570	9,4	113.52.17,1	20,9	+0. 8,6		49.36.39,2
1001 B.A.C. Cassiop.	G		570	9,3	89. 9.22,9	26,7	−0.17,0		
*α Persée.....	G		570	9,2	104.55.35,5	39,3	−0. 0,5		
1081 B.A.C. Persée..	G		570	9,1	106.44.31,1	35,0	+0. 1,3		42.28.46,0
η Taureau.....	G		570	9,0	130.36.18,8	22,8	+0.27,4	9,2	
♄ centre.....	G	10,9	570	8,8	136.21. 0,8	4,8	+0.34,2		72. 5.49,4
Novembre 3.									
20 ψ And. (obs. au S.).	VM	11,7	589	8,2	108.39. 5,6	8,6	+0. 3,3		44.23.20,2
8336 B.A.C. P. Ourse.	VM	11,7	589	8,1	68.22.51,7	56,6	−0.44,2		4. 6.20,7
α Andromède.....	VM	11,6	589	8,1	125.58.22,2	24,8	+0.22,0	7,3	61.42.55,1
γ Pégase.....	VM	11,6	588	8,0	139.52.50,8	54,1	+0.40,2	9,0	75.37.42,6
δ Grande Ourse PI...	VM	11,5	588	8,0	32. 9.41,3	46,4	−3.12,7	7,1	
12 Cassiopée.....	VM	11,5	588	7,9	93.14.37,7	42,7	−0.12,7		28.58.38,3
10 Baleine.....	VM	11,4	588	7,9	155. 6.14,1	17,0	+1. 9,0		90.51.34,3

(a) Obs. au N. (b) Obs. au S.

	Gr.	Obr.	θ	Bar.	θ'	Lecture.	L$_e$	Réfr.	Coll.	Dist. appar. au pôle nord.
NOVEMBRE 1853.										
Novembre 3.			°	0m,7	°	° ′ ″	″	′ ″	295°44′	
*α Cassiopée.....		VM	11,4	587	7,8	98.31.42,5	45,5	−0. 7,1	″	° ′ ″
16 β Baleine.....		VM	11,3	587	7,8	173. 0.53,2	56,0	+2.21,4	9,0	108.47.25,7
25 ν Cassiopée (a)....		VM	11,2	586	7,7	104. 5.33,6	35,8	−0. 1,4		39.49.42,7
171 (Groombridge) (b).		VM	11,1	586	7,7	106.22.33,9	38,7	+0. 1,0		42. 6.48,0
71 ε Poissons.....		VM	11,0	586	7,6	147. 8.47,2	50,4	+0.52,3		82.53.51,0
β Andromède.....		VM	10,8	586	7,6	119.24.49,8	51,2	+0.14,6		55. 9.14,1
Polaire — 1m,33....		VM	10,6	586	7,5	65.44.44,6	48,8	−0.48,7	7,3	1.28. 8,4
Polaire + 0m,87....		VM	10,5	586	7,5	65.44.45,0	49,1	−0.48,7	7,0	1.28. 8,7
45 θ Baleine.....		VM	10,1	586	7,4	163.10.37,1	39,4	+1.32,9	9,2	98.56.20,6
109 (Piazzi) XIIIh PI.		VM	10,0	586	7,3	47.26.28,0	33,0	−1.33,8		16.50.52,5
54 Androm. (obs. au S.)		VM	9,9	586	7,3	104.18.44,2	48,7	−0. 1,1		40. 2.55,9
Novembre 4.										
α Couronne.....		CM	11,6	568	11,0	127. 2.41,1	46,6	+0.22,9	8,0	
*54 Andromède.....		G	10,9	550	8,4	104.18.43,6	49,0	−0. 1,1		
*1 Persée.....		G		550	8,4	99.50.36,3	39,0	−0. 5,8		
579 B.A.C. Androm..		G		549	8,4	117.42. 1,1	4,2	+0.12,7		53.26.25,2
51 Cassiopée.....		G		549	8,4	80.23.36,3	41,0	−0.27,2		
α Bélier.....		G		548	8,3	131.29. 6,7	11,0	+0.28,5	8,8	
(5) Astrée.....		G		547	8,3	150.16.57,7	2,0	+0.57,9		86. 2. 8,2
ο Baleine.....	10	G		547	8,3	157.53. 7,2	10,4	+1.15,7		93.38.34,4
♅ centre.....		G	10,0	546	8,2	139.41.53,6	57,5	+0.39,7		75.26.45,5
η Taureau.....		G		546	8,4	130.36.20,1	24,1	+0.27,4	7,7	
♄ centre.....		G	10,1	546	8,6	136.23.56,6	1,1	+0.34,9		72. 8.44,3
Novembre 5.										
☉ BS.....		G				169.42.39,4	43,1	+1.58,0		
β Petite Ourse.....		G				79.26. 3,2	7,0	−0.27,8	7,6	
β Bouvier.....		G	12,7	537	13,7	113.17.24,0	27,6	+0. 7,9		
♀ centre.....		G	13,2	529	14,8	180. 4. 1,3	4,9	+3.23,5		
Novembre 6.										
10 Baleine.....		VM	12,5	614	10,3	155. 6.17,2	20,0	+1. 8,6		90.51.36,0
*α Cassiopée.....		VM	12,5	614	10,2	98.31.42,1	45,1	−0. 7,1		
16 β Baleine.....		VM	12,4	614	10,1	173. 0.56,2	59,0	+2.20,7	7,6	108.47.27,1
25 ν Cassiopée (a)....		VM	12,4	614	10,0	104. 5.30,6	34,6	−0. 1,4		39.49.40,6
171 (Groombridge) (a).		VM	12,4	614	9,9	106.22.36,8	39,7	+0. 1,0		42. 6.48,1
71 ε Poissons.....		VM	12,3	614	9,8	147. 8.49,4	52,5	+0.52,1		82.53.52,0
β Andromède.....		VM	12,3	614	9,8	119.24.51,7	53,1	+0.14,6		55. 9.15,1
Polaire — 1m,35....		VM	12,2	614	9,8	65.44.43,4	47,6	−0.48,5	7,2	1.28. 6,5
Polaire + 3m,17....		VM	12,2	614	9,7	65.44.43,4	47,9	−0.48,5	6,9	1.28. 6,8
Polaire + 5m,60....		VM	12,2	614	9,7	65.44.41,8	47,4	−0.48,5	7,4	1.28. 6,3
45 θ Baleine.....		VM	12,1	614	9,7	163.10.38,6	40,9	+1.32,4	7,5	98.56.20,7
109 (Piazzi) XIIIh PI..		VM	12,1	614	9,6	47.26.25,9	30,8	−1.33,3		16.50.55,1
54 Andromède (a)....		VM	12,1	614	9,6	104.18.44,4	48,7	−0. 1,1		40. 2.55,0
547 B.A.C. Androm. (b)		VM	12,0	614	9,6	107. 5.42,4	47,1	+0. 1,7		42.49.56,2
6 β Bélier.....		VM	12,0	614	9,5	134. 9.46,7	49,0	+0.32,1		69.54.28,5
52 Cassiopée.....		VM	12,0	614	9,5	90. 4.26,5	31,1	−0.16,1		25.48.22,4
α Bélier.....		VM	12,0	614	9,5	131.29. 9,3	12,1	+0.28,6	7,4	67.13.48,1
η Taureau.....		CM	11,1	616	8,1	130.36.19,8	25,2	+0.27,7	6,2	
♄ centre.....		CM	11,1	618	7,9	136.25.55,6	0,9	+0.35,4		72.10.42,5
Novembre 9.										
☉ BS + 0m,20.....		CM		717	9,7	170.53.34,2	39,3	+2. 9,2		104.39.54,6
13 γ² Petite Ourse...		CM		716	10,0	81.54.57,6	0,0	−0.25,7	6,6	
α Couronne.....		CM		715	10,2	127. 2.44,2	49,7	+0.23,4	5,8	
♀ centre.....		CM	11,2	714	9,8	180.13.19,3	24,1	+3.34,7		116. 1. 4,9

(a) Obs. au S. (b) Obs. au N.

	Gr. Obr.	θ	Bar.	θ'	Lecture.	L.	Réfr.	Coll.	Dist. appar. au pôle nord.
					NOVEMBRE 1853.				
Novembre 9.		°	0m,7		° ′ ″	″	′ ″	295° 44′	° ′ ″
♄ centre.....	CM	7,0		°	136.28.54,6	0,6	+0.36,6	″	72.13.43,6
Rigel.....	CM	6,2	708	2,4	162.36.33,8	38,8	+1.34,1	6,4	
ζ Orion.....	CM	6,2	706	2,3	156.15.51,1	55,7	+1.14,6		92. 1.16,7
Novembre 10.									
☾ BI + 1m,07.....	CM	7,3	651	2,0	162.47.45,5	50,4	+1.34,2		98.33.32,6
2 Baleine.....	CM				172.22.30,4	36,7	+2.21,4		108. 9. 6,1
✱ centre.....	CM				139.46.27,1	32,4	+0.41,3		75.31.21,7
γ Baleine.....	CM				151.37.38,9	44,8	+1. 3,0	8,6	
(27) Euterpe.....	CM	6,1			138.17.14,9	20,5	+0.39,1		74. 2. 7,6
η Taureau.....	CM	6,0	643	1,6	130.36.17,6	23,1	+0.28,4	7,3	
♄ centre.....	CM	5,9	642	1,6	136.29.55,6	0,4	+0.36,4		72.14.44,8
Novembre 11.									
β Andromède.....	VM	7,7	642	6,0	119.24.51,3	52,7	+0.14,8		55. 9.14,2
Polaire — 0m,72....	VM	7,7	642	6,0	65.44.43,1	47,1	—0.49,4	6,9	
Polaire + 2m,00....	VM	7,6	642	5,9	65.44.43,7	47,8	—0.49,4	6,2	
Polaire + 5m,83....	VM	7,6	642	5,9	65.44.42,1	47,6	—0.49,4	6,4	
45 θ Baleine.....	VM	7,5	642	5,8	163.10.39,1	41,4	+1.34,2	6,7	
109 (Piazzi) XIIIh PI.	VM	7,5	643	5,7	47.26.25,6	30,7	—1.35,1		16.50.57,7
* 54 Andromède.....	VM	7,5	643	5,6	104.18.40,4	45,9	—0. 1,2		
547 B.A.C. Androm..	VM	7,4	643	5,6	107. 5.44,2	47,1	+0. 1,7		42.49.55,5
6 β Bélier.....	VM	7,4	643	5,6	134. 9.46,0	48,2	+0.32,7		69.54.27,6
52 Cassiopée.....	VM	7,4	643	5,5	90. 4.25,0	29,6	—0.16,4		25.48.19,9
α Bélier.....	VM	7,3	643	5,5	131.29. 9,0	11,7	+0.29,2	6,8	
✱ centre.....	VM	7,2	643	5,1	139.47.14,7	17,9	+0.40,8		75.32. 5,4
(27) Euterpe.....	VM	7,0	639	4,6	138.20.20,6	23,4	+0.38,7		74. 5. 8,8
♄ centre.....	VM	7,5	639	4,1	136.30.56,7	59,4	+0.36,1		72.15.42,2
Novembre 12.									
740 B.A.C. Cassiopée.	CM	5,8	573	2,2	73.16.56,0	58,9	—0.37,6		9. 0.29,4
✱ centre.....	CM	5,6	573	2,2	139.47.55,7	1,4	+0.40,9		75.32.50,4
γ Baleine.....	CM	5,5	573	2,2	151.37.39,8	45,7	+1. 2,3	9,5	
41 Bélier.....	CM	5,4	572	2,1	127.36. 4,2	9,4	+0.24,4		63.20.41,9
α Baleine.....	CM	5,2	572	2,1	150.43.54,3	0,6	+1. 0,4	8,3	
(27) Euterpe.....	CM	5,2	572	2,0	138.23.26,4	32,3	+0.38,8		74. 8.19,2
η Taureau.....	CM	5,1	568	2,0	130.36.18,6	24,1	+0.28,1	6,5	
♄ centre.....	CM	5,1	568	2,0	136.31.59,2	4,5	+0.36,1		72.16.48,7
γ Taureau.....	CM	4,9	574	1,0	138.58.47,5	54,0	+0.39,8		74.43.41,9
Novembre 17.									
γ Baleine.....	CM	5,7	554	1,0	151.37.42,2	48,2	+1. 2,5	6,1	
41 Bélier.....	CM	5,7	554	1,0	127.36. 3,7	8,9	+0.24,4		63.20.39,4
(27) Euterpe.....	CM	5,4	554	0,5	138.38.41,7	47,9	+0.39,3		74.23.33,3
13 γ² Pet. Ourse PI...	CM	5,0	555	0,5	46.38.46,7	49,7	—1.38,8	7,4	
♄ centre.....	CM	5,0	555	0,4	136.37. 3,5	8,8	+0.36,4		72.21.51,3
γ Taureau.....	CM	5,0	556	+0,3	138.58.50,6	57,2	+0.39,9		74.43.43,2
Novembre 25.									
20 ψ And. (obs. au N.).	VM	4,4	621	—0,4	108.39. 4,4	9,0	+0. 3,4		44.23.15,7
α Andromède.....	VM	4,3	621	—0,5	126. 3.24,3	27,4	+0.22,8	4,5	61.47.53,5
γ Pégase.....	VM	4,1	621	—0,7	139.52.54,0	57,8	+0.41,7	3,6	75.37.42,8
δ Gr. Ourse PI + 0m,42	VM	3,9	620	—0,8	32. 9.47,1	52,1	—3.20,2	1,8	
10 Baleine.....	VM	3,7	620	—0,9	155. 6.17,1	20,1	+1.11,7		90.51.35,1
* α Cassiopée + 0m,83.	VM	3,5	620	—0,9	98.31.41,3	44,6	—0. 7,4		
16 β Baleine.....	VM	3,1	620	—0,9	173. 0.55,6	58,6	+2.26,8	4,3	108.47.28,7
25 ν Cass. (obs. au S.).	VM	2,8	619	—1,0	104. 5.33,9	36,2	—0. 1,4		39.49.38,1
171 (Gr.) (obs. au N.).	VM	2,5	619	—1,0	106.22.33,3	38,5	+0. 1,0		42. 6.42,8
71 ε Poissons.....	VM	2,3	619	—1,0	147. 8.48,5	52,3	+0.54,3		82.53.49,9
Polaire — 7m,25....	VM	2,2	618	—1,1	65.44.41,2	48,0	—0.50,6	2,7	1.28. 0,7

	Gr. Obr.	θ	Bar.	θ'	Lecture.	L,	Réfr.	Coll.	Dist. appar. au pôle nord.
NOVEMBRE 1853.									
Novembre 25.		°	0m,7	°	° ′ ″	″	′ ″	295° 44′	° ′ ″
Polaire — 2m,75(FS)	VM	2,1	618	−1,1	65.44.34,1	48,7	−0.50,6	2″,0	1.28. 1,4
Polaire (FI).....	VM	2,0	618	−1,2	65.44.56,6	48,7	−0.50,6	2,0	1.28. 1,4
Polaire + 3m,25....	VM	2,0	618	−1,2	65.44.43,7	48,1	−0.50,6	2,6	1.28. 0,8
Polaire + 5m,83(FS).	VM	1,9	617	−1,3	65.44.33,2	48,8	−0.50,6	1,9	1.28. 1,5
Polaire + 8m,72(FI).	VM	1,8	617	−1,3	65.44.52,8	48,6	−0.50,6	2,1	1.28. 1,3
Polaire +11m,75....	VM	1,8	617	−1,4	65.44.36,6	47,2	−0.50,6	3,5	1.27.59,9
54 Andromède (a)...	VM	1,7	617	−1,4	104.18.43,3	48,4	−0. 1,2		40. 2.50,5
547 B.A.C. Andr. (b).	VM	1,7	617	−1,5	107. 5.40,6	45,4	+0. 1,8		42.49.50,5
6 β Bélier.....	VM	1,6	616	−1,5	134. 9.47,0	49,2	+0.33,5		69.54.26,0
52 Cassiopée.....	VM	1,5	616	−1,5	90. 4.25,8	30,3	−0.16,7		25.48.16,9
α Bélier.....	VM	1,5	616	−1,6	131.29.10,6	13,3	+0.29,9	3,7	67.13.46,5
♅ centre.....	VM	1,6	616	−1,7	139.57.22,0	25,8	+0.42,0		75.42.11,1
(27) Euterpe.....	VM	1,7	613	−2,0	139. 5.47,8	51,3	+0.40,7		75.50.35,3
Novembre 30.									
γ Baleine.....	CM	0,9	622	−3,3	151.37.43,1	49,3	+1. 4,1	4,2	
41 Bélier.....	CM	0,7	622	−3,2	127.36. 1,2	6,7	+0.25,1		63.20.35,5
(27) Euterpe.....	CM	0,5	621	−3,1	139.13.42,6	48,8	+0.41,1		74.56.33,6
η Taureau.....	CM	0,4	620	−3,1	130.36.20,1	25,7	+0.28,9	3,1	
♄ centre.....	CM	0,2	620	−3,1	136.49.54,9	0,0	+0.37,5		72.34.41,2
DÉCEMBRE 1853.									
Décembre 1.									
α Andromède.....	VM	1,8	581	+0,1	126. 3.23,7	27,2	+0.22,7	2,7	61.47.52,8
γ Pégase.....	VM	1,8	581	0,1	139.52.55,0	59,3	+0.41,4	2,5	75.37.43,6
δ Grande Ourse PI...	VM	1,8	581	0,0	32. 9.42,6	47,1	−3.18,6	3,5	
12 Cassiopée.....	VM	1,7	581	−0,1	93.14.38,1	41,9	−0.13,0		28.58.31,8
10 Baleine.....	VM	1,7	581	−0,2	155. 6.19,0	21,8	+1.11,1		90.51.35,8
16 β Baleine.....	VM	1,7	580	−0,5	173. 0.57,7	0,7	+2.25,8	3,9	108.47.29,4
25 ν Cassiopée (b)....	VM	1,7	580	−0,5	104. 5.29,7	33,8	−0. 1,4		39.49.35,3
171 (Groombridge) (a).	VM	1,7	580	−0,6	106.22.35,9	39,4	+0. 1,0		42. 6.43,3
Polaire −10m,07....	VM	1,6	580	−0,6	65.44.35,5	44,9	−0.50,2	3,6	1.27.57,6
Polaire − 6m,10(FS).	VM	1,6	581	−0,7	65.44.29,7	45,8	−0.50,2	2,7	1.27.58,5
Polaire − 2m,93(FI).	VM	1,6	581	−0,7	65.44.53,2	45,9	−0.50,2	2,6	1.27.58,6
Polaire.....	VM	1,6	581	−0,8	65.44.42,3	46,3	−0.50,2	2,2	1.27.59,0
Polaire + 3m,15(FS).	VM	1,6	579	−0,8	65.44.31,8	46,2	−0.50,2	2,3	1.27.58,9
Polaire + 7m,00(FI).	VM	1,6	579	−0,9	65.44.51,8	46,3	−0.50,3	2,3	1.27.58,9
Polaire +10m,33....	VM	1,6	579	−0,9	65.44.36,7	45,8	−0.50,3	2,8	1.27.58,4
547 B.A.C. Andr. (a).	VM	1,6	579	−1,0	107. 5.43,3	46,4	+0. 1,8		42.49.51,1
(27) Euterpe.....	CM	1,2	577	−1,3	139.13.27,2	33,8	+0.40,6		
* α Persée.....	CM	1,2	577	−1,3	104.55.33,6	37,7	−0. 0,5		
Décembre 2.									
Polaire + 6m,37....	VM	1,4	570	+0,3	65.44.39,1	45,0	−0.50,0	3,0	1.27.58,7
Polaire + 9m,33....	VM	1,4	570	+0,2	65.44.36,2	44,3	−0.50,0	3,7	1.27.58,0
α Dragon PI.....	VM	1,4	570	−0,3	39.22.31,0	35,8	−2.15,2	3,2	
35 (Hév.) Cassiopée..	VM	1,4	570	−0,6	87.31.32,4	36,8	−0.19,5		23.15.21,0
358 (Br.) Cassiopée..	VM	1,4	570	−0,8	86.50. 4,9	9,7	−0.20,3		22.33.53,1
86 γ Baleine.....	VM	1,3	570	−1,0	151.37.46,0	49,9	+1. 3,1	4,7	87.22.56,7
41 Bélier.....	VM	1,3	570	−1,2	127.36. 5,8	8,7	+0.24,7		63.20.37,1
217 (Piazzi) XIVh PI..	VM	1,3	571	−1,6	34.12. 2,4	8,1	−2.57,0		30. 6.45,2
β Petite Ourse PI....	VM	1,3	571	−1,7	49. 2.25,4	30,5	−1.31,1	3,0	
628 (Groombridge)..	VM	1,2	571	−1,8	85. 4.47,3	52,1	−0.22,5		20.48.33,3
α Persée (obs. au N.).	VM	1,2	571	−1,9	104.55.32,9	37,7	−0. 0,5	5,2	40.39.40,9

(a) Obs. au S. (b) Obs. au N.

	G'. Ob'.	θ	Bar.	θ'	Lecture.	L,	Réfr.	Coll.	Dist. appar. au pôle nord.
					DÉCEMBRE 1853.				
Décembre 2.		°	0m,7	°	° ′ ″	″	′ ″	295°44′	° ′ ″
642 (Groombridge)..	VM	1,2	571	−1,9	68. 6. 5,3	10,3	−0.46,3		3.49.27,7
13 γ^2 Petite Ourse PI.	VM	1,2	571	−1,9	46.38.40,4	46,0	−1.40,0	3,7	
39 δ Persée (obs. au N.)	VM	1,1	571	−1,9	106.56.47,8	52,7	+0. 1,6		42.40.58,0
25 η Taureau.....	VM	1,1	571	−1,9	130.36.22,3	25,7	+0.28,6	3,3	66.20.58,0
♄ centre.....	VM	1,1	571	−1,9	136.51.50,6	54,0	+0.37,1		72.36.34,8
16 ζ Petite Ourse PI.	VM	1,1	571	−1,9	52.31.38,1	43,1	−1.20,2	4,2	
34 γ Éridan.....	VM	1,1	572	−2,0	168. 9.34,3	36,6	+1.57,5		103.55.37,8
779 (Groombridge)..	VM	1,0	572	−2,0	73.48.36,4	42,1	−0.37,4		9.32. 8,4
54 γ Taureau.....	VM	1,0	572	−2,0	138.58.53,4	58,0	+0.40,3		74.43.42,0
2337 (Groombr.) PI?.	VM	1,0	572	−2,1	48. 2.28,2	35,2	−1.34,8		16.14.55,9
14 η Dragon PI.....	VM	1,0	572	−2,1	36. 9.14,7	20,3	−2.39,6	2,3	
Aldébaran.....	VM	1,0	573	−2,1	138. 2.29,4	33,8	+0.38,9	2,1	73.47.16,4
182 (Piazzi) XVI^h PI.	VM	1,0	573	−2,2	53.33.25,0	30,2	−1.17,4		10.43.43,5
1 π^1 Orion.....	VM	0,9	573	−2,2	147.32.46,6	49,6	+0.55,0		83.17.48,3
204 (Piazzi) IV^h.....	VM	0,9	573	−2,2	80.44. 1,4	8,0	−0.28,0		16.27.43,7
10 β Girafe.....	VM	1,0	573	−2,2	94. 2.42,6	48,1	−0.12,2		29.46.39,6
Décembre 3.									
α Dragon PI.....	VM	2,5	585	+2,0	39.22.30,2	35,0	−2.13,3	1,6	
35 (Hév.) Cassiopée..	VM	2,5	585	2,0	87.31.30,2	34,6	−0.19,4		23.15.20,2
76 σ Baleine.....	VM	2,5	585	2,0	170. 7. 7,9	10,9	+2. 6,2		105.53.22,1
358 (Br.) Cassiopée..	VM	2,5	584	1,9	86.50. 3,9	8,7	−0.20,2		22.33.53,5
86 γ Baleine.....	VM	2,4	584	1,9	151.37.45,6	49,4	+1. 2,5	5,9	87.22.56,9
41 Bélier.....	VM	2,4	584	1,9	127.36. 5,5	8,4	+0.24,4		63.20.37,8
217 (Piazzi) XIV^h PI.	VM	2,4	583	1,8	34.12. 0,9	6,5	−2.54,9		30. 6.43,4
β Petite Ourse PI....	VM	2,4	583	1,8	49. 2.26,3	31,6	−1.30,1	0,7	
α Baleine.....	VM	2,3	583	1,7	150.44. 1,0	4,7	+1. 0,6	5,3	86.29.10,3
Algol.....	VM	2,3	583	1,7	113.52.17,6	20,9	+0. 8,9		49.36.34,8
628 (Groombridge)..	VM	2,3	583	1,6	85. 4.39,4	45,5	−0.22,3		20.48.28,2
α Persée (obs. au S.).	VM	2,3	583	1,6	104.55.34,3	37,5	−0. 0,5	5,3	40.39.42,0
642 (Groombridge)..	VM	2,2	582	1,5	68. 6. 3,9	8,8	−0.45,8		3.49.28,0
13 γ^2 Petite Ourse PI.	VM	2,2	582	1,4	46.38.38,6	44,1	−1.38,9	4,2	
59 δ Persée obs. au S.)	VM	2,2	582	1,3	106.56.49,9	53,0	+0. 1,6		42.40.59,6
25 η Taureau.....	VM	2,2	582	1,2	130.36.22,4	25,7	+0.28,3	3,6	66.20.59,0
♄ centre.....	VM	2,1	582	1,1	136.52.46,0	49,7	+0.36,8		72.37.31,5
16 ζ Petite Ourse PI.	VM	2,1	581	1,0	52.31.37,1	42,1	−1.19,4	4,1	
34 γ Éridan. ...	VM	2,1	581	0,9	168. 9.35,0	37,3	+1.56,3		103.55.38,6
779 Groombridge)..	VM	2,1	581	0,8	73.48.36,8	42,4	−0.37,1		9.32.10,3
54 γ Taureau.....	VM	2,0	581	0,7	138.58.54,6	59,1	+0.39,9		74.43.44,0
2337 (Groombr.) PI.	VM	2,0	581	0,6	48. 2.26,3	33,1	−1.33,9		16.14.55,8
14 η Dragon PI.....	VM	2,0	581	0,4	36. 9.12,5	18,0	−2.38,2	5,8	
Aldébaran.....	VM	2,0	580	0,3	138. 2.30,6	35,0	+0.38,6		73.47.18,6
1 π^1 Orion.....	VM	1,9	580	0,1	147.32.47,3	50,3	+0.54,5		83.17.49,8
204 (Piazzi) IV^h.....	VM	1,9	580	0,0	80.44. 0,9	7,4	−0.27,8		16.27.44,6
10 β Girafe.....	VM	1,9	580	−0,2	94. 2.41,6	47,1	−0.12,2		29.46.39,9
Décembre 12.									
α Dragon PI.....	VM	3,5	499	+3,6	39.22.24,4	29,1	−2.12,0	3,3	
35 (Hév.) Cassiopée..	VM	3,5	499	3,6	87.31.28,2	32,5	−0.19,0		23.15.17,6
76 σ Baleine.....	VM	3,5	499	3,6	170. 7.11,5	14,5	+2. 4,0		105.53.22,6
♅ centre.....	VM	3,6	499	3,6	140. 7.32,9	36,9	+0.40,8		75.52.21,8
358 (Br.) Cassiopée...	VM	3,6	499	3,6	86.50. 2,7	7,5	−0.19,8		22.33.51,8
86 γ Baleine.....	VM	3,6	499	3,6	151.37.49,4	53,2	+1. 1,4	3,9	87.22.58,7
41 Bélier.....	VM	3,6	498	3,5	127.36. 5,3	8,2	+0.24,0		63.20.36,3
217 (Piazzi) XIV^h PI..	VM	3,7	498	3,5	34.11.54,0	59,5	−2.51,8		30. 6.48,2
β Petite Ourse PI....	VM	3,7	498	3,5	49. 2.20,3	25,6	−1.28,5	1,9	
α Baleine.....	VM	3,7	498	3,5	150.44. 3,2	6,8	+0.59,5	4,9	86.29.10,4
Algol.....	VM	3,7	498	3,5	113.52.17,3	20,6	+0. 8,7		49.36.33,4
628 (Groombridge)..	VM	3,8	497	3,4	85. 4.38,0	42,8	−0.21,9		20.48.25,0

	Gr.	Obr.	θ	Bar.	θ'	Lecture.	L,	Réfr.	Coll.	Dist. appar. au pôle nord.
						DÉCEMBRE 1853.				
Décembre 12.			°	0^m,7	°	° ′ ″	″	′ ″	295° 44′	° ′ ″
α Persée (obs. au N.).		VM	3,8	497	3,4	104.55.31,3	36,2	−0. 0,5	4″,9	40.39.39,8
642 (Groombridge)..		VM	3,8	497	3,4	68. 5.59,7	4,6	−0.44,9		3.49.23,8
☾ BI + 0^m,95.....		VM	3,9	497	3,4	138.17.10,5	13,9	+0.38,1		74. 1.56,1
59 δ Persée (obs. au N.)		VM	3,9	496	3,4	106.56.45,7	50,5	+0. 1,6		42.40.56,2
25 η Taureau.....		VM	3,9	496	3,4	130.36.23,3	26,6	+0.27,7	2,9	66.20.58,4
16 ζ Petite Ourse PI..		VM	4,0	496	3,4	52.31.32,0	36,9	−1.17,8	4,2	
34 γ Éridan.....		VM	4,0	496	3,4	168. 9.34,5	36,8	+1.53,9		103.55.34,8
779 (Groombridge)..		VM	4,0	495	3,4	73.48.31,5	37,0	−0.36,3		9.32. 4,8
54 γ Taureau.....		VM	4,0	495	3,4	138.58.55,4	59,8	+0.39,1		74.43.43,0
14 η Dragon PI.....		VM	4,1	495	3,4	36. 9. 6,0	11,3	−2.34,6	2,3	
Aldébaran.....		VM	4,1	494	3,4	138. 2.31,3	35,6	+0.37,7		73.47.17,4
1 π¹ Orion.....		VM	4,2	494	3,4	147.32.49,0	51,8	+0.53,3		83.17.49,2
10 β Girafe.....		VM	4,2	494	3,4	94. 2.40,3	45,6	−0.11,9		29.46.37,8
Décembre 13.										
35 (Hév.) Cassiopée..		VM	5,0	412	+6,3	87.31.29,2	33,5	−0.18,6		
Décembre 14.										
779 Groombridge)..		VM	2,0	343	−2,0	73.48.31,4	37,0	−0.36,3		9.32. 3,6
7 Taureau		VM	1,9	343	−2,1	138.58.54,1	58,6	+0.39,1		74.43.40,6
2337 (Groombr.) PI..		VM	1,7	343	−2,2	48. 2.19,3	26,1	−1.32,0		16.15. 3,0
14 η Dragon PI.....		VM	1,5	343	−2,4	36. 9. 5,9	11,5	−2.34,9	1,6	
Aldébaran.....		VM	1,3	343	−2,6	138. 2.29,9	34,3	+0.37,8	2,9	
182 (Piazzi) XVI^h PI.		VM	1,1	344	−2,7	53.33.17,6	22,8	−1.15,2		10.43.49,5
1 π¹ Orion.....		VM	0,9	344	−2,8	147.32.47,3	50,4	+0.53,4		83.17.46,7
204 (Piazzi) IV^h.....		VM	0,8	344	−2,9	80.43.58,2	4,8	−0.27,2		16.27.40,5
10 β Girafe.....		VM	0,6	345	−3,0	94. 2.39,4	44,9	−0.11,9		29.46.35,9
☾ BS + 1^m,13.....		VM	+0,7	345	−3,4	131. 4. 5,2	7,7	+0.28,5		66.48.39,1
Décembre 26.										
α Dragon PI + 0^m,55.		VM	−5,0	590	−11,1	39.22.29,8	34,9	−2.21,5	3,1	
35 (Hév.) Cassiopée..		VM	−5,4	589	−11,1	87.31.30,0	34,6	−0.20,4		23.15.18,0
76 σ Baleine ...		VM	−5,5	589	−11,1	170. 7. 3,6	6,9	+2.12,9		105.53.23,6
358 Br Cassiopée..		VM	−5,7	589	−11,1	86.49.56,7	1,5	−0.21,2		22.33.44,1
86 γ Baleine.....		VM	−5,8	589	−11,1	151.37.45,0	49,2	+1. 5,8	4,5	
41 Bélier.....		VM	−5,8	589	−11,1	127.36. 4,0	7,1	+0.25,7		63.20.36,6
217 (Piazzi) XIV^h PI..		VM	−5,8	588	−11,2	34.12. 6,4	12,4	−3. 4,2		30. 6.48,0
β Petite Ourse PI....		VM	−5,8	588	−11,2	49. 2.22,9	28,6	−1.34,8	0,7	
α Baleine.....		VM	−5,9	588	−11,3	150.43.55,6	59,9	+1. 3,8		
Algol		VM	−5,9	588	−11,3	113.52.15,2	18,9	+0. 9,4		49.36.32,1
628 (Groombridge)..		VM	−5,9	588	−11,4	85. 4.33,4	38,5	−0.23,4		20.48.18,9
α Persée (obs. au S.).		VM	−6,0	588	−11,4	104.55.32,0	35,0	−0. 0,6	4,1	
642 (Groombridge)..		VM	−6,0	588	−11,4	68. 6. 0,4	5,5	−0.48,2		3.49.21,1
13 γ² Petite Ourse PI.		VM	−6,0	588	−11,3	46.38.37,2	43,3	−1.44,0	1,9	
39 δ Persée (obs. au S.)		VM	−6,1	588	−11,2	106.56.46,5	49,9	+0. 1,7		42.40.55,4
25 η Taureau.....		VM	−6,1	588	−11,2	130.36.20,6	24,2	+0.29,7	2,9	
16 ζ Petite Ourse PI..		VM	−6,2	589	−11,0	52.31.35,1	40,4	−1.23,3	1,2	
34 γ Éridan.....		VM	−6,2	589	−10,8	168. 9.34,1	36,5	+2. 1,9		103.57.42,2
779 (Groombridge)..		VM	−6,3	590	−11,7	73.48.41,2	47,5	−0.38,8		9.32.12,5
54 γ Taureau.....		VM	−6,3	590	−10,6	138.58.52,1	57,3	+0.41,8		74.43.42,9
Décembre 27.										
76 σ Baleine.....		VM	−2,7	521	−3,3	170. 7.10,5	13,8	+2. 7,8		105.53.25,5
358 (Br.) Cassiopée..		VM	−2,7	521	−3,3	86.50. 0,7	5,5	−0.20,4		22.33.49,0
86 γ Baleine.....		VM	−2,6	521	−3,4	151.37.48,3	52,4	+1. 3,3	3,9	
41 Bélier.....		VM	−2,6	521	−3,4	127.36. 5,9	9,0	+0.24,8		63.20.37,7
217 (Piazzi) XIV^h PI (a).		VM	−2,5	521	−3,5	34.12. 0,5	6,2	−2.57,1		30. 6.47,0
β P. Ourse PI + 0^m,92.		VM	−2,5	521	−3,7	49. 2.18,6	23,7	−1.31,3	1,8	

(a) + 0^m,75.

	Gr. Obr.	θ	Bar.	θ'	Lecture.	L_c	Réfr.	Coll.	Dist. appar. au pôle nord.
					DÉCEMBRE 1853.				
Décembre 27.		°	0m,7	°	° ′ ″	″	′ ″	295° 44′	° ′ ″
Algol + 1m,00.....	VM	−2,4	521	−3,7	113.52.15,6	19,3	+0. 9,0		49.36.32,2
Décembre 29.									
Algol.....	VM	−4,0	614	−7,9	113.52.15,9	19,5	+0. 9,3		49.36.32,2
628 (Groombridge)..	VM	−4,1	614	−8,1	85. 4.37,7	42,4	−0.23,2		20.48.22,6
α Persée (obs. au N.).	VM	−4,2	614	−8,3	104.55.28,4	33,3	−0. 0,6	5,4	
642 (Groombridge)..	VM	−4,3	615	−8,5	68. 6. 1,2	6,2	−0.47,8		3.49.21,8
γ² Petite Ourse Pl....	VM	−4,4	615	−8,7	46.38.34,9	49,9	−1.43,3	2,6	
39 δ Persée (obs. au N.)	VM	−4,5	615	−8,8	106.56.44,7	49,8	+0. 1,7		42.40.54,9
25 η Taureau.....	VM	−4,6	616	−8,9	130.36.21,3	24,8	+0.29,6	2,4	
16 ζ Petite Ourse Pl.	VM	−4,7	616	−9,0	52.31.33,5	38,7	−1.23,0	1,6	
34 γ Éridan + 0m,75.	VM	−4,8	616	−9,1	168. 9.36,3	37,4	+2. 1,6		103.55.42,4
2337 (Groombr.) Pl..	VM	−4,8	616	−9,2	48. 2.21,5	28,6	−1.38,1		16.15. 6,1
14 τ Dragon Pl.....	VM	−4,9	617	−9,1	36. 9.13,2	16,9	−2.45,1	0,9	
Aldébaran.....	VM	−5,0	617	−9,1	138. 2.28,0	32,7	+0.40,2	2,3	
182 (Piazzi) XVIh Pl.	VM	−5,0	617	−9,1	53.33.19,3	25,2	−1.20,0		10.43.51,4
1 π Orion.....	VM	−5,1	618	−9,1	147.32.46,5	49,9	+0.56,8		83.17.50,1
204 (Piazzi) IVh.....	VM	−5,2	618	−9,1	80.43.55,8	2,8	−0.28,9		16.27.37,3
10 β Girafe + 1m,00..	VM	−5,2	618	−9,1	94. 2.39,1	45,3	−0.12,7		29.46.36,0

ASCENSIONS DROITES

ET DISTANCES POLAIRES

DES CENTRES DU SOLEIL, DE LA LUNE ET DES PLANÈTES,

EN 1852 ET 1853,

CONCLUES DES OBSERVATIONS.

NOTA. — Les distances polaires sont suivies de la lettre G ou de la lettre F, selon qu'elles ont été observées au Cercle de Gambey ou au Cercle de Fortin.

ASCENSIONS DROITES ET DISTANCES POLAIRES DU CENTRE DU SOLEIL.

Jours.	Temps moyens.	Ascensions droites.	Distances polaires.
		1852 JANVIER.	
	m s	h m s	° ′ ″
5	+ 5.28		112.40.49,5 F
6	+ 5.54,9	19. 6.49,45	112.34. 7,0 G
6	+ 5.54,9		112.34. 4,1 F
17	+10.14,1	19.54.31,56	
20	+11.15,5	20. 7.18,73	110.14.19,8 G
22	+11.46,1	20.15.46,50	109.47.53,9 G
27	+12.58,6	20.36.41,98	108.35.29,4 F
		1852 FÉVRIER.	
7	+14.24,9	21.21.30,64	105.28. 6,8 G
13	+14.31,3	21.45.16,37	103.31.50,1 G
14	+14.29,4	21.49.11,07	
15	+14.27		102.51.17,4 G
21	+13.58,2	22.16.15,68	
23	+13.43,1	22.23.53,59	
25	+13.25,6	22.31.29,19	
		1852 MARS.	
4	+11.52		96.15.17,7 G
4	+11.52		96.15.17,2 F
5	+11.39		95.52.12,3 G
5	+11.39		95.52.10,4 F

Jours.	Temps moyens.	Ascensions droites.	Distances polaires.
		1852 MARS.	
	m s	h m s	° ′ ″
7	+11. 9,6	23.12.34,94	95. 5.33,1 G
7	+11. 9,6		95. 5.35,0 F
8	+10.54		94.42.13,2 F
9	+10.39,3	23.19.57,56	94.18.49,7 F
10	+10.23		93.55.16,0 F
12	+ 9.50,9	23.30.58,77	
14	+ 9.17,3	23.38.18,14	92.20.54,7 F
15	+ 9. 0,2	23.41.57,51	91.57.16,0 F
17	+ 8.25,3	23.49.15,70	91. 9.52,6 G
17	+ 8.25,3		91. 9.52,0 F
18	+ 8. 7,7	23.52.54,54	90.46. 5,5 F
19	+ 7.49,8	23.56.33,22	90.22.27,0 F
20	+ 7.31,8	0. 0.11,69	89.58.43,0 G
20	+ 7.31,8		89.58.43,6 F
21	+ 7.13,8	0. 3.50,17	89.35. 3,0 G
21	+ 7.13,8		89.35. 0,8 F
22	+ 6.55,4	0. 7.28,24	89.11.20,1 F
23	+ 6.37,2	0.11. 6,61	88.47.42,8 G
23	+ 6.37,2		88.47.43,3 F
24	+ 6.18,7	0.14.44,63	88.24. 4,8 G
24	+ 6.18,7		88.24. 3,2 F
25	+ 6. 0,5	0.18.22,85	88. 0.34,1 G
25	+ 6. 0,5		88. 0.28,9 F
27	+ 5.23,3	0.25.38,74	87.13.29,8 F

Jours.	Temps moyens.	Ascensions droites.	Distances polaires.
		1852 AVRIL.	
	m s	h m s	° ′ ″
3	+ 3.15,1	0.51. 6,02	
4	+ 2.57		84. 8. 9,7 F
5	+ 2.39		83.45.29,8 G
5	+ 2.39		83.45.28,0 F
6	+ 2.21,8	1. 2. 2,25	83.22.50,0 G
6	+ 2.21,8		83.22.48,1 F
7	+ 2. 4,5	1. 5.41,41	83. 0.21,2 G
7	+ 2. 4,5		83. 0.19,4 F
8	+ 1.47,4	1. 9.20,84	82.37.49,6 F
10	+ 1.14,1	1.16.40,53	81.53.25,2 G
10	+ 1.14,1		81.53.23,0 F
11	+ 0.57,7	1.20.20,63	81.31.21,6 G
12	+ 0.41,8	1.24. 1,23	
13	+ 0.26,2	1.27.42,16	80.47.43,2 G
14	+ 0.11,0	1.31.23,47	
15	− 0. 4,0	1.35. 5,01	
16	− 0.18,5	1.38.47,05	
17	− 0.33		79.22.15,7 F
20	− 1.12,5	1.53.39,05	
27	− 2.30,7	2.19.56,53	76. 1.37,6 F
28	− 2.40		75.42.44,2 F
		1852 MAI.	
6	− 3.35		73.20.34,3 G
7	− 3.40		73. 4. 0,7 G
16	− 3.53,1	3.33.28,47	70.47.58,5 G
21	− 3.40,1	3.53.24,28	
23	− 3.31,4	4. 1.26,17	
29	− 2.52,8	4.25.44,15	
		1852 JUIN.	
17	+ 0.35,0	5.44. 7,17	
24	+ 2. 6		66.34.35,3 G
25	+ 2.18,8	6.17.23,69	
28	+ 2.56		66.43. 7,5 F
29	+ 3. 7,8	6.33.59,01	66.46.22,0 F
		1852 JUILLET.	
2	+ 3.42,3	6.46.23,35	
3	+ 3.53,2	6.50.30,85	
4	+ 4. 4,1	6.54.38,34	
5	+ 4.14,4	6.58.45,19	67.13.41,5 G
6	+ 4.24,6	7. 2.52,01	
8	+ 4.43,6	7.11. 4,13	67.32.51,7 G
9	+ 4.53		67.39.57,7 G
11	+ 5. 9,5	7.23.19,80	67.55.23,4 G
28	+ 6.10,3	8.31.22,22	
30	+ 6. 6,3	8.39.11,29	
31	+ 6. 3,4	8.43. 4,96	71.48.27,7 G
		1852 AOUT.	
1	+ 5.59,9	8.46.58,00	
4	+ 5.45,7	8.58.33,45	
		1852 AOUT.	
	m s	h m s	
10	+ 5. 2,0	9.21.28,98	
13	+ 4.32,8	9.32.49,27	
14	+ 4.22,1	9.36.35,14	
17	+ 3.46,3	9.47.48,93	
25	+ 1.49		79.21.39,6 F
		1852 SEPTEMBRE.	
4	− 1.13,4	10.53.46,42	
21	− 7. 5,3	11.54.54,91	89.26.55,1 G
22	− 7.26,1	11.58.30,56	
23	− 7.47,0	12. 2. 6,24	
25	− 8.28,2	12. 9.18,04	
26	− 8.48,6	12.12.54,07	
27	− 9. 8,6	12.16.30,55	
		1852 OCTOBRE.	
3	−11. 4,3	12.38.13,92	
10	−13. 3,1	13. 3.50,66	
11	−13.18,5	13. 7.31,75	97.10.59,1 G
13	−13.47,2	13.14.56,06	97.56. 3,5 G
14	−14. 1		98.18.29,2 G
15	−14.14		98.40.42,2 G
16	−14.26		99. 2.52,5 G
19	−15. 0,1	13.37.22,34	100. 8.27,5 G
20	−15.10,5	13.41. 8,40	100.30. 4,0
21	−15.20		100.51.29,1
22	−15.28,5	13.48.43,51	101.12.45,4
24	−15.44,2	13.56.20,88	101.54.43,6
30	−16.13,7	14.19.30,61	
		1852 NOVEMBRE.	
2	−16.18		104.53.55,2
6	−16.12,2	14.47. 7,94	
7	−16. 8,6	14.51. 8,15	
9	−15.59		107. 0. 0,8
10	−15.53		107.16.59,0
12	−15.37,7	15.11.21,93	
15	−15. 9,0	15.23.40,32	
16	−14.57,9	15.27.48,05	
18	−14.32,9	15.36. 6,20	109.20.59,
25	−12.41,2	16. 5.34,16	110.51.21,
27	−12. 2,2	16.14. 6,35	111.13.42,
		1852 DÉCEMBRE.	
7	− 8. 7,9	16.57.26,87	
11	− 6.18,6	17.15. 2,69	113. 3.18
16	− 3.54,3	17.37.10,17	113.21.17
		1853 JANVIER.	
14	+ 9.28,9	19.44.55,77	

ASCENSIONS DROITES ET DISTANCES POLAIRES DU CENTRE DE LA LUNE.

Jours.	Temps moyens.	Ascensions droites.	Distances polaires.	P	b	k	b'	p	nμ'	d
				1852 JANVIER.						
	h m s	h m s	° ′ ″	′ ″		s		′ ″	″	′ ″
4	9.58.22,1	4.54. 6,96		56.54,0	1er	+66,03				
5	10.52.43,2	5.52.35,34	68.16.28,7 G	57.39,4	1er	+67,81	S	26.12,7	+ 4,6	+15.44,8
6	11.49.54,2	6.53.53,36	67.33.54,9 G	58.21,3	1er	+68,97	S	25.52,6	0,0	+15.56,3
9	14.44.47		74.10.26,7 G	59.35,3			I	32.57,0		−16.16,5
29	6.12.31,9	2.46. 8,55	78.54.45,6 G	54.50,2	1er	+61,05	I	33.58,8	+13,0	−14.58,6
29	6.12.31,9		78.54.48,9 F	54.50,2			I	33.58,8	+10,8	−14.58,6
				1852 FÉVRIER.						
3	10.30.51,6	7.25. 1,91		58.51,6	1er	+69,48				
6	13.28.40,7	10.32.52,50	76.41.16,0 G	60.31,3	2e	−67,94	I	35.40,9	+13,4	−16.31,8
29	7.18.20,4	5.54.27,00		56.52,9	1er	+67,00				
				1852 MARS.						
3	10. 9.44,2	8.58.10,98	70.30. 9,8 G	59.48,9	1er	+69,32	S	29.16,5	− 9,1	+16.20,2
4	11. 7.52,0	10. 0.24,28	74.13.44,7 G	60.35,4	1er	+68,78	S	33. 4,2	−12,7	+16.32,9
5	12. 4.44,5	11. 1.21,92	79. 7.50,7 F	61. 5,9	1er	+67,97	S	37.39,0	−16,8	+16.41,2
5	12. 7. 5,8	11. 1.27,68		61. 5,9	2e	−67,97				
6	13. 2.28,0	12. 0.56,22	84.49.37,7 F	61.15,9	2e	−67,20	I	42.50,1	+16,9	−16.44,0
25	3.33.16,9	3.47.15,56	73.40. 1,9 G	54.41,0	1er	+62,25	I	29.46,5	+ 9,4	−14.56,1
27	5.10.20,1	5.32.31,21	68.21.38,6 G	55.51,2	1er	+65,65	I	25.54,5	+ 4,7	−15.15,3
30	7.54.13,2	8.28.43,72	69. 1.29,3 G	58.32,7	1er	+68,50	S	27.18,4	− 7,2	+15.59,[illegible]
				1852 AVRIL.						
3	11.36.50,4	12.27.42,42	87.35.26,5 F	61.25,2	1er	+67,16	S	44.36,9	−17,0	+16.46,[illegible]
4	12.33.40,7	13.26.24,24	93.45.37,2 F	61.25,2	2e	−67,24	S	48.55,3	+17,0	+16.46,[illegible]
8	16.18.21,9	17.27.26,97		58.31,6	2e	−68,76				
12	19.51.35,2	21.17.16,68		55. 8,5	2e	−63,63				
28	7.35.12,7	10. 3.58,82		59. 4,1	1er	+67,09				
				1852 MAI.						
1	10.14.55,0	12.55.56,51		60.59,3	1er	+66,63				
4	13. 3.33,1	15.54.36,26	107. 2.29,0 G	60.27,3	2e	−69,08	S	55.15,9	+12,3	+16.30
5	14. 2. 2,8	16.57.11,53		59.41,8	2e	−69,66				
30	9.49.22,5	14.24.40,28	99.32.27,9 G	60.25,1	1er	+66,93	S	51.34,0	−15,8	+16.30
30	9.49.22,5		99.32.27,7 F	60.25,1			S	51.34,0	−16,0	+16.30
				1852 JUIN.						
1	11.41.38,9	16.25.10,61	108.59. 7,9 G	59.58,9	1er	+69,30	S	55.37,2	−11,7	+16.2[illegible]
1	11.41.38,9		108.59.10,2 F	59.58,9			S	55.37,2	−10,4	+16.2[illegible]
3	13.42.28,3	18.31.53,98	113.11.31,2 G	58.37,8	2e	−69,68	S	55.48,6	+ 1,5	+16.[illegible]
3	13.42.28,3		113.11.31,6 F	58.37,8			S	55.48,6	+[illegible]1,5	+16.[illegible]
4	14.40.25,8	19.33.58,71		57.46,0	2e	−68,53				
26	7.41.50,5	14. 3.13,09	97.21.57,7 G	59.34,8	1er	+65,63	S	49.37,6	−17,5	+16.1[illegible]
30	11.25.37		112.46.18,3 G	58.42,0			S	55.44,8		+16.

Jours.	Temps moyens.	Ascensions droites.	Distances polaires.	P	b	k	b'	p	nμ'
			1852 DÉCEMBRE.						
	h m s	h m s	° ′ ″	′ ″		″		′ ″	″
20	7.44.31,4		84.18. 5,9 F	54. 9,3			I	37.25,5	+12,9
25	11.31.14,4	5.50.47,68		55. 9,8	1er	+65,65			
26	12.25.52,5	6.47.19,17	65.52.51,8 G	55.37,0	2e	−66,57	S	23. 9,7	− 0,3
28	14.12.35,1	8.42.12,44	68.20.33,0 G	56.35,8	2e	−66,53	I	26.14,7	+ 6,2
30	15.55.22,8	10.33.11,75		57.36,2	2e	−64,94			
			1853 JANVIER.						
14	4.16.48,6	23.53.56,98		55.27,1	1er	+60,95			
17	6.21.15,1	2.10.32,61		54.15,4	1er	+59,95			
20	8.33.24,5	4.34.57,15	69.38.44,6 G	54.39,6	1er	+63,69	I	26.26,1	+ 8,[illegible]
22	10.14.13,9	6.23.59,07	66. 1.10,9 G	55.37,8	1er	+66,52	S	23.17,4	+ 1,[illegible]
24	12. 2. 7,1	8.20. 3,82	67.28.44,3 G	56.49,9	1er	+67,21	S	25. 7,1	− 6,[illegible]
24	12. 4.26,6	8.20. 9,27		56.50,0	2e	−67,21			
			1853 FÉVRIER.						
17	7.12.56,6	5. 4.40,43		54.44,8	1er	+64,51			
19	8.55.29,7	6.55.25,93		55.54,2	1er	+66,98			
21	10.43.43,0	8.51.50,47		57.24,9	1er	+67,28			
25	14.13.49,2	12.36. 4,89	88.32.10,8 G	59.36,8	2e	−65,14	I	44.21,2	+14,3
26	15. 4.17,7	13.30.37,91		59.44,1	2e	−65,47			
			1853 MARS.						
1	17.44. 7,7	16.22.40,54		59.10,7	2e	−68,78			
16	5. 5.11,9	4.43. 0,85		54.20,0	1er	+63,69			
19	7.36.47,5	7.26.54,30		55.54,5	1er	+66,96			
20	8.31.12		67.23. 7,8 G	56.44,0			S	24.59,5	
21	9.23.22,0	9.21.39,31	70.18.51,2 G	57.38,3	1er	+66,87	S	28. 2,1	−13,[illegible]
22	10.16. 4,3	10.18.26,30	74.29.20,8 G	58.32,6	1er	+66,37	S	32.10,2	−13,[illegible]
22	10.16. 4,3		74.29.23,4 F	58.32,6			S	32.10,2	−13,[illegible]
23	11. 7.59,9	11.14.26,56	79.42. 9,9 G	59.22,6	1er	+65,93	S	37. 3,1	−18,[illegible]
24	11.59.25,2	12. 9.56,73	85.39.28,7 G	60. 2,6	1er	+65,78	S	42.10,8	−19,[illegible]
29	16.35. 4,8	17. 3.48,20	112.20.44,7 G	59.34,6	2e	−70,37	I	56.37,4	+ 7,[illegible]
			1853 AVRIL.						
20	9.45. 0,5	11.41.36,58	82.25.38,9 G	59.28,2	1er	+65,54	S	39.17,9	−18,[illegible]
23	12.24.30,5	14.31. 8,71		61.13,0	2e	−68,20			
26	15.23. 0,6	17.41.54,17	113.53.42,0 G	60. 9,9	2e	−71,89	S	57.29,7	+ 4,[illegible]
			1853 MAI.						
13	4.14.14,6	7.40.37,66	65.38.39,1 F	55. 3,6	1er	+66,03	S	22.43,1	− 4,[illegible]
14	5. 5.22,2	8.35.50,01		55.40,2	1er	+65,85			
18	8.23.22,9	12.10. 8,51	85.28.24,9 G	59.11,5	1er	+64,87	S	41.26,4	−17,[illegible]
18	8.23.22,9		85.28.26,9 F	59.11,5			S	41.26,4	−24,[illegible]
19	9.13.16,8	13. 4. 7,98	91.42.36,4 F	60. 5,0	1er	+65,67	S	46.30,7	−17,[illegible]
20	10. 5.12,4	14. 0.10,07	98. 2. 3,8 G	60.48,5	1er	+67,09	S	51. 2,8	−19,[illegible]
20	10. 5.12,4		98. 2. 4,6 F	60.48,5			S	51. 2,8	−18,[illegible]
21	11. 0.12,2	14.59.17,32	104. 0.14,0 G	61.16,4	1er	+68,99	S	54.37,6	−18,[illegible]
21	11. 0.12,2		104. 0.12,6 F	61.16,4			S	54.37,6	−16,3
22	11.58.53,6	16. 2. 6,98		61.23,9	1er	+70,98			

Jours.	Temps moyens.	Ascensions droites.	Distances polaires.	P	b	k	b'	p	nμ'	d
				1853 MAI.						
	h m s	h m s	° ′ ″	′ ″		″		′ ″	″	′ ″
22	12. 1.21,9	16. 2.13,67	109. 6.17,1 F	61.23,9	2e	−70,98	S	56.59,2	+13,2	+16.46,1
23	13. 3.31,4	17. 8.28,48	112.47.56,3 G	61. 9,7	2e	−72,48	S	58. 6,1	+ 7,9	+16.42,3
23	13. 3.31,4		112.47.58,0 F	61. 9,7			I	58.17,1	+ 8,6	−16.42,3
24	14. 7.29,8	18.16.33,58	114.42. 5,3 F	60.35,6	2e	−72,86	S	58. 8,8	+ 2,7	+16.32,9
				1853 JUIN.						
17	8.45.12,6	14.30.20,84	101.10.59,7 F	60.19,1	1er	+67,17	S	52.21,6	−16,2	+16.28,4
18	9.40.31,5	15.29.47,58	106.38.51,6 F	60.49,8	1er	+69,36	S	55.26,3	−17,1	+16.36,8
21	12.50.15,6	18.49.30,10	114.55.55,7 G	60.35,0	2e	−72,99	S	58.12,2	− 0,1	+16.32,8
21	12.50.15,6		114.55.59,0 F	60.35,0			S	58.12,2	− 0,1	+16.32,8
27	18. 6.18,0	0.30.16,13		55.27,2	2e	−60,63				
				1853 JUILLET.						
12	5. 1.26,7	12.24.28,28	87.10. 3,5 G	57.57,7	1er	+63,40	S	41.47,2	−16,1	+15.49,8
15	7.29.31,5	15. 4.51,18	104.34.31,6 G	59.43,9	1er	+67,43	S	53.30,7	−15,0	+16.18,8
16	8.25.14,9	16. 4.42,49	109.19.45,9 F	60. 8,5	1er	+69,63	S	55.54,1	−12,3	+16.25,5
19	11.31.24,6	19.23.14,99	114.40.50,5 G	60. 4,9	1er	+72,24	I	57.48,4	+ 3,0	−16.24,6
19	11.31.24,6		114.40.50,6 F	60. 4,9			I	57.48,4	+ 3,1	−16.24,6
20	12.35.32,6	20.29. 7,32		59.33,7	2e	−70,60				
21	13.33.11,8	21.30.54,91	109.26.27,9 G	58.50,6	2e	−68,17	S	54.43,9	−11,5	+16. 4,3
23	15.14.48,2	23.20.45,95	99.50.20,8 G	57. 7,8	2e	−63,34	S	48.53,8	−14,3	+15.36,2
25	16.43. 8,4	0.57.16,41	88.57. 6,2 G	55.33,0	2e	−60,70	S	41.13,4	−13,6	+15.10,3
				1853 AOUT.						
12	6.18.16,0	15.43.48,28	108. 0.35,6 G	59.19,8	1er	+68,16	S	54.37,8	−12,2	+16.12,2
17	11.16.36,1	21. 2.40,88	111.10.21,7 G	58.50,1	1er	+68,93	I	55.31,9	+10,6	−16. 4,1
18	12.11.22,9	22. 1.30,93		58.16,4	1er	+66,62				
18	12.13.40,9	22. 1.36,06		58.16,4	2e	−66,62				
19	13. 4.17,1	22.56.19,40		57.36,3	2e	−64,39				
27	19. 2.59,8	5.27.32,88	66.11.32,4 G	54.23,7	2e	−64,95	S	22.55,3	− 4,5	+14.51,4
29	20.44.45,0	7.17.26,45		55. 9,3	2e	−66,44				
				1853 SEPTEMBRE.						
11	7. 8.57,8	18.32.58,04	115.11.31,5 G	58.59,7	1er	+71,23	I	56.53,8	− 0,9	−16. 6,7
12	8. 9.11,2	19.37.17,33	114.40. 8,7 F	58.43,4	1er	+70,60	I	56.29,3	+ 3,9	−16. 2,3
14	10. 2.22,8	21.38.36,99		57.57,3	1er	+66,94				
16	11.41.28,4	23.25.47,93		56.55,5	1er	+62,98				
17	12.28.50,5	0.15. 9,71	93.33. 0,5 G	56.21,1	2e	−61,68	I	45. 2,5	−14,7	−15.23,4
18	13.12.23,0	1. 2.46,67	87.56.32,9 G	55.46,9	2e	−60,98	S	40.43,6	−14,1	+15.14,1
19	13.55.14,1	1.49.41,48	82.32. 4,6 G	55.15,2	2e	−60,88	S	36.34,2	−13,3	+15. 5,4
20	14.38.16,2	2.36.46,75	77.32. 0,0 G	54.47,7	2e	−61,31	S	32.30,6	−12,1	+14.57,9
24	17.44.21,3	5.59. 4,46		54.23,0	2e	−65,50				
				1853 OCTOBRE.						
9	6. 4.10,6	19.18.23,51	115.14.31,1 G	58.48,9	1er	+71,04	I	56.44,0	+ 2,7	−16. 3,8
10	7. 2.52,0	20.21. 9,55		58.17,1	1er	+69,45				
12	8.49.33,3	22.15.57,09	106. 7.55,0 G	57.12,7	1er	+65,06	I	52. 7,9	+13,3	−15.37,5
13	9.37.27,6	23. 7.53,87	101. 7.44,7 G	56.41,2	1er	+63,11	I	49.25,1	+14,5	−15.28,9
13	9.37.27,6		101. 7.40,9 F	56.41,2			I	49.25,1	+13,4	−15.28,9
15	11. 6. 1,8	0.44.33,47	90. 5.21,8 F	55.42,1	1er	+60,85	I	42.24,0	+15,0	−15.12,8

Jours.	Temps moyens.	Ascensions droites.	Distances polaires.	P	b	k	b'	p	nμ'	d
				1853 OCTOBRE.						
	h m s	h m s	° ′ ″	′ ″		s		′ ″	″	′ ″
16	11.50.41,9	1.31.15,97	84.33.59,5 F	55.15,2	2e	−60,63	I	38.23,0	− 9,2	−15. 5,4
17	12.33.23,3	2.18. 0,60		54.51,1	2e	−60,97				
22	16.27. 4,2	6.31.57,85	64.27.29,7 G	54.16,7	2e	−65,72	S	21.21,2	− 0,8	+14.49,5
23	17.17.38,0	7.26.36,35		54.36,6	2e	−65,95				
24	18. 8. 9,7	8.21.13,07		55. 7,4	2e	−65,74				
25	18.58. 2,8	9.15.11,45		55.48,5	2e	−65,24				
				1853 NOVEMBRE.						
6	4.56.48,3	20. 1.13,56		59. 5,4	1er	+70,91				
9	7.36. 6,2	22.52.40,02	102.50.26,4 G	56.48,9	1er	+63,66	I	50.20,5	+14,7	−15.31,0
10	8.21.34,1	23.42.10,27	97.31.17,7 F	56.10,8	1er	+61,91	I	47. 8,4	+14,1	−15.20,6
11	9. 4.48,5	0.29.27,19		55.37,6	1er	+60,81				
12	9.46.55,5	1.15.37,23		55. 9,2	1er	+60,37				
17	13.32. 5,4	5.19. 1,93	65.56.11,9 G	53.59,3	2e	−64,59	S	22.31,7	− 4,7	+14.44,[illegible]
				1853 DÉCEMBRE.						
12	9.53.40,9	3.20.41,89	73.18. 4,1 G	54.11,8	1er	+61,81	I	29.12,6	+ 9,2	−14.48
12	9.53.40,9		73.18. 4,9 F	54.11,8			I	29.12,6	+ 9,5	−14.48
14	11.26. 5,8	5. 1.17,49	66.40.23,9 G	53.57,4	1er	+64,19	I	23.34,5	+ 6,7	−14.4[illegible]
14	11.26. 5,8		66.40.20,8 F	53.57,4			S	23. 9,0	+ 6,5	+14.4[illegible]
16	13. 7.42,2	6.48.53,96	64.19.37,5 G	54. 5,2	2e	−65,56	S	21. 9,7	+ 0,3	+14.4[illegible]
17	13.58. 9,9	7.43.26,64	65. 1.29,4 G	54.17,6	2e	−65,43	S	21.51,5	+ 3,7	+14.4[illegible]

ASCENSIONS DROITES ET DISTANCES POLAIRES DU CENTRE DE MERCURE.

Jours.	Temps moyens.	Ascensions droites.	Distances polaires.
		1852 MARS.	
	h m s	h m s	° ′ ″
19	0.24.12,0	0.12.58,08	
20	0.27.26,8	0.20. 9,96	88.39.46,5 G
20	0.27.26,8		88.39.49,8 F
21	0.30.40,9	0.27.21,14	87.42.50,6 G
21	0.30.40,9		87.42.50,5 F
22	0.33.55,0	0.34.32,32	
23	0.37. 8,1	0.41.42,54	85.48.23,7 G
23	0.37. 8,1		85.48.25,3 F
24	0.40.19,0	0.48.50,66	84.51.15,8 G
24	0.40.19,0		84.51.16,2 F
25	0.43.28,3	0.55.56,97	83.54.32,7 G
25	0.43.28,3		83.54.34,0 F
27	0.49.34,5	1. 9.57,38	82. 2.55,4 G
27	0.49.34,5		82. 2.55,8 F
		1852 AVRIL.	
6	1.10.39,6	2.10.31,46	74.22.31,4 G
7	1.11.23,3	2.15.11,87	73.49.49,0 F
17	0.59.16,7	2.42.28,92	

Jours.	Temps moyens.	Ascensions droites.	Distances polaires.
		1852 JUILLET.	
	h m s	h m s	
3	0.27.26,1	7.14. 7,58	
4	0.32.39,5	7.23.18,45	° ′ ″
5	0.37.44,3	7.32.20,78	66.25.58, [illegible]
8	0.51.58,6	7.58.27,04	67.26.40, [illegible]
31	1.48		80.30.21, [illegible]
		1852 AOUT.	
1	1.48.35,9	10.29.51,03	
10	1.45.24,4	11. 2. 8,06	
17	1.31.43,1	11.16. 0,46	
		1852 SEPTEMBRE.	
21	22.49.29,8	10.55.15,93	
22	22.50.28,7	11. 0.11,57	
		1853 MARS.	
11	0.54.45,1	0.11. 6,63	88.52.16, 9
12	0.57.21,3	0.17.39,82	87.56.58, 1

Jours.	Temps moyens.	Ascensions droites.	Distances polaires.
	1853 MARS.		
	h m s	h m s	° ′ ″
14	1. 2. 8,6	0.30.21,05	86. 8.26,2 G
14	1. 2. 8,6		86. 9.28,0 F
15	1. 4.16,6	0.36.25,92	85.15.43,7 F
28	1. 4.43,8	1.28. 8,49	77.26.58,9 G
29	1. 2. 1,5	1.29.22,29	
	1853 AVRIL.		
30	22.27.27,6	1. 4.28,69	85.53.32,6 G
	1853 MAI.		
5	22.21. 6,4	1.17.49,27	
12	22.20.13,6	1.44.32,19	82.35.18,2 F
22	22.33. 5,3	2.36.51,67	77.16.24,2 F
	1853 JUIN.		
8	23.37		67.17.32,6 G
9	23.42. 7,0	4.57. 2,89	
28	1.15. 0,7	7.41.10,14	66.39.12,0 G

Jours.	Temps moyens.	Ascensions droites.	Distances polaires.
	1853 JUILLET.		
	h m s	h m s	° ′ ″
6	1.39.54,1	8.37.40,12	70. 3.32,4 G
11	1.49		72.38.20,1 G
18	1.53.58,9	9.39. 5,96	76.23.12,6 G
24	1.50.18,1	9.59. 3,92	79.22.30,7 G
27	1.45.25,6	10. 6. 0,29	
	1853 SEPTEMBRE.		
4	22.51. 9,4	9.48.57,12	
17	23.21. 6,4	11.10.14,44	
	1853 OCTOBRE.		
24	0.42.42,7	14.54. 0,14	108. 4. 1,1 G
25	0.44.37,5	14.59.51,76	108.35.19,1 F
	1853 NOVEMBRE.		
1	0.57.49,7	15.40.42,21	111.46.57,4 G
3	1. 1.27,7	15.52.13,89	
12	1.15. 4,9	16.41.22,25	114.53.50,7 G

ASCENSIONS DROITES ET DISTANCES POLAIRES DU CENTRE DE VÉNUS.

	1852 JANVIER.		
22	2. 4		103.11.36,4 G
23	2. 5		102.44.30,6 G
	1852 FÉVRIER.		
13	2.17.21,7	23.48.27,50	92.19. 0,4 G
21	2.21. 1,7	0.23.40,51	
	1852 MARS.		
3	2.25.53,3	1.11.55,03	82.25.23,4 G
4	2.26		81.55. 6,4 G
5	2.27		81.24.58,7 G
5	2.27		81.24.58,1 F
7	2.27.43,3	1.29.31,52	80.25.18,3 G
17	2.32.48,9	2.14. 3,51	75.41.40,5 G
18	2.33.22,5	2.18.33,81	75.14.53,3 F
19	2.33.56,5	2.23. 4,49	
20	2.34.31,3	2.27.35,93	74.22.26,2 G
20	2.34.31,3		74.22.26,1 F
24	2.37		72.41.55,6 G
24	2.37		72.41.54,0 F
25	2.37.34,9	2.50.22,81	
27	2.38.52,9	2.59.34,13	71.30.48,4 G
	1852 AVRIL.		
6	2.45.59,3	3.46. 7,26	68. 3.46,8 G
8	2.47.30,6	3.55.31,91	

	1852 AVRIL.		
10	2.49. 3,5	4. 4.58,17	66.55.30,0 G
11	2.49.50,4	4. 9.41,73	66.39.47,1 G
13	2.51.25,1	4.19. 9,83	66.10. 8,2 G
14	2.52.12,8	4.23.54,24	
15	2.53. 0,5	4.28.38,60	
16	2.53.48,2	4.33.23,02	65.30. 4,6 G
20	2.56.59,2	4.52.20,78	
27	3. 2.19,2	5.25.17,56	63.50. 2,6 F
	1852 MAI.		
7	3. 9		63.24.10,8 G
16	3.11.45,5	6.49.40,14	63.50.51,4 G
17	3.11.54,3	6.53.45,59	
21	3.12. 1,6	7. 9.39,14	
23	3.11.46,1	7.17.16,74	
	1852 JUIN.		
29	2. 4.40,2	8.35.53,07	
	1852 JUILLET.		
2	1.51.37,9	8.34.38,35	
3	1.46.57,5	8.33.53,82	
4	1.42. 7,6	8.32.59,71	
5	1.37. 7,7	8.31.55,50	
6	1.31.58,8	8.30.42,34	73.44.32,5 G
8	1.21.12,5	8.27.47,51	74. 3. 3,0 G

Jours.	Temps moyens.	Ascensions droites.	Distances polaires.
	1852 JUILLET.		
	h m s	h m s	° ′ ″
9	1.15.36,7	8.26. 7,31	74.11.38,7 G
11	1. 4		74.27.29,6 G
22	23.47		75.22.42,8 G
29	23. 3.32,2	7.36.25,03	
30	22.57.43,0	7.34.31,37	
31	22.52. 2,1	7.32.46,12	75.22. 6,7 G
	1852 AOUT.		
11	22. 0. 0,9	7.23.58,74	
16	21.42.48,0	7.26.25,99	
	1852 SEPTEMBRE.		
1	21. 9.10,9	7.55.48,52	
2	21. 7.56,1	7.58.30,06	
3	21. 6.45,9	8. 1.16,27	
21	20.55.57,7	9. 1.24,46	
24	20.55.30,0	9.12.46,35	
	1852 OCTOBRE.		
2	20.55.24,5	9.44.13,34	77.32.54,9 G
12	20.57		80.15.44,6 G
13	20.57		80.34.17,9 G
18	20.58.16,3	10.50.10,60	
19	20.59		82.33.20,0 G
20	20.59		82.54.22,7 G
21	20.59		83.15.43,2 G
	1852 NOVEMBRE.		
5	21. 3.55,3	12. 6.48,57	
6	21. 4.17,9	12.11. 7,79	
11	21. 6.18,0	12.32.51,02	
17	21. 8.59,6	12.59.12,42	94.15.58,3 F
24	21.12.37,2	13.30.26,59	97.17.12,1 G
26	21.13.46,2	13.39.28,90	98. 8.26,3 G
27	21.14		98.33.56,2 G
	1852 DÉCEMBRE.		
10	21.23.38,8	14.44.34,96	
13	21.26.13,2	14.58.59,45	104.55.35,9 G
15	21.28. 2,3	15. 8.41,94	105.38.22,0 G
	1853 MARS.		
9	23.10.31,0	22.22.38,26	
10	23.11		101. 2.43,3 G
11	23.12. 6,7	22.32. 7,40	100.36.26,9 G
12	23.13		100. 9.53,5 G
21	23.19.16,2	23.18.43,96	
26	23.22.27,2	23.41.38,25	
27	23.23. 4,4	23.46.12,13	93. 5.31,0 G
29	23.24.17,6	23.55.18,63	

Jours.	Temps moyens.	Ascensions droites.	Distances polaires.
	1853 AVRIL.		
	h m s	h m s	° ′ ″
30	23.45.12,2	2.22.26,38	76.49.50,5 G
	1853 MAI.		
23	0. 7.18,8	4.11.20,78	
	1853 JUIN.		
9	0.30		66. 6.50,7 G
10	0.31.21,8	5.46.25,83	
16	0.39.59,9	6.18.44,68	
17	0.41.26,1	6.24. 7,71	65.52. 0,9 G
28	0.56.55,5	7.23. 2,12	66.46. 3,1 G
	1853 JUILLET.		
1	1. 0.56,4	7.38.53,42	
6	1. 7.21,3	8. 5. 2,17	68.17.29,5 G
11	1.13		69.35. 3,4
18	1.21		71.47.31,3
20	1.23		
24	1.26.29,8	9.35.11,80	74. 0.33,9
27	1.29. 2,4	9.49.34,52	
31	1.32.10,2	10. 8.29,06	
	1853 AOUT.		
2	1.34		77.48. 5,7
11	1.39.23,1	10.59. 5,20	82. 1.23,3
28	1.47.52,2	12.14.37,22	
	1853 SEPTEMBRE.		
12	1.55		98.19.19,2
18	1.58.15,7	13.47.50,09	
19	1.58.51,0	13.52.22,01	
	1853 OCTOBRE.		
13	2.17.43,8	15.45.55,22	
23	2.28.29,8	16.36. 8,57	
24	2.29.39,2	16.41.14,74	114.14.48,3
25	2.30.49,4	16.46.21,69	114.26.38,7
25	2.30.49,4		114.26.28,3
26	2.32. 0,0	16.51.29,08	
27	2.33.11,3	16.56.37,15	114.48.16,
	1853 NOVEMBRE.		
1	2.39.14,7	17.22.24,27	115.30.19,7
4	2.42.55,8	17.37.55,72	115.47.11,4
5	2.44. 9,8	17.43. 6,47	
6	2.45.23,3	17.48.16,74	
9	2.49. 3,4	18. 3.47,08	116. 0.56,5
12	2.52.40,1	18.19.14,11	116. 0.47,7
20	3. 2		115.28.51,2
25	3. 6.44,5	19.24.36,09	
	1853 DÉCEMBRE.		
1	3.11.53,8	19.53.25,62	
12	3.18.10,0	20.43. 5,00	110.32.27,9

ASCENSIONS DROITES ET DISTANCES POLAIRES DU CENTRE DE JUPITER.

Jours.	Temps moyens.	Ascensions droites.	Distances polaires.
	1852 MAI.		
	h m s	h m s	° ′ ″
4	12.14.45,2	15. 6.49,41	106.13.39,2 G
5	12.10.19,0	15. 6.19,04	106.11.36,2 G
7	12. 1.26,3	15. 5.18,03	106. 7.37,1 G
8	11.57. 0,0	15. 4.47,56	106. 5.33,4 G
14	11.30.21,7	15. 1.44,21	105.53.27,9 G
15	11.25.55,9	15. 1.14,23	
	1852 JUIN.		
1	10.11.12,9	14.53.20,42	105.20.18,1 G
1	10.11.12,9		105.20.16,9 F
3	10. 2.32,8	14.52.31,99	105.17.10,6 G
5	9.53.54,3	14.51.45,19	105.14. 6,4 F
9	9.36.43,4	14.50.17,69	105. 8.36,9 G
16	9. 7. 1,3	14.48. 6,61	
28	8.17.18,7	14.45.34,63	
	1852 JUILLET.		
1	8. 5. 8,7	14.45.12,24	
2	8. 1. 6,6	14.45. 6,06	
3	7.57. 5,4	14.45. 0,69	
4	7.53. 4,7	14.44.55,97	
5	7.49. 5,3	14.44.52,44	104.50.51,4 G
7	7.41		104.50.59,0 G
8	7.37. 9,8	14.44.44,67	104.51. 4,3 G
9	7.33		104.51.16,1 G
21	6.47		104.57.42,9 G
23	6.39. 7,7	14.45.41,42	
	1852 AOUT.		
11	5.29.17,2	14.50.33,91	
	1853 FÉVRIER.		
16	19.29.55,9	17.18.41,02	
	1853 MARS.		
10	18.14.36,3	17.29.51,90	
29	17. 5. 7,3	17.35. 6,02	112.44.19,2 G
	1853 AVRIL.		
26	15.14. 7,5	17.34.11,51	112.43.58,7 G
30	14.57.25,9	17.33.13,32	

Jours.	Temps moyens.	Ascensions droites.	Distances polaires.
	1853 MAI.		
	h m s	h m s	° ′ ″
23	13.18. 3,5	17.24.15,45	112.38. 4,7 G
23	13.18. 3,5		112.38. 6,9 F
29	12.51.25,9	17.21.12,81	112.35.54,0 G
	1853 JUIN.		
3	12.29. 6,8	17.18.32,81	112.33.52,6 G
5	12.20.10,0	17.17.27,62	112.33. 0,9 G
5	12.20.10,0		112.33. 2,6 F
7	12.11.12,6	17.16.21,86	112.32. 6,7 G
8	12. 6.43,9	17.15.48,97	112.31.40,6 G
10	11.57.46,2	17.14.42,92	112.30.44,5 G
14	11.39.51,1	17.12.31,16	112.28.49,9 F
16	11.30.53,9	17.11.25,56	112.27.50,9 G
16	11.30.53,9		112.27.47,6 F
17	11.26.25,5	17.10.53,06	
21	11. 8.34,4	17. 8.45,27	112.25.21,8 G
23	10.59.40,3	17. 7.42,79	
27	10.41.55,3	17. 5.41,05	112.22.27,0 G
27	10.41.55,3		112.22.24,4 F
28	10.37.30,0	17. 5.11,61	112.21.56,1 G
29	10.33. 4,8	17. 4.42,22	112.21.29,9 G
	1853 JUILLET.		
5	10. 6.44,7	17. 1.57,18	112.18.44,6 F
11	9.40.42,7	16.59.30,27	112.16.20,3 G
15	9.23.33,6	16.58. 4,61	112.14.58,6 G
16	9.19.17,9	16.57.44,72	112.14.42,7 F
19	9. 6.34,8	16.56.49,24	112.13.48,6 F
21	8.58. 9,7	16.56.15,82	112.13.21,2 G
23	8.49.47,1	16.55.44,99	112.12.57,4 G
31	8.16.47,4	16.54.12,32	112.12. 2,8 G
31	8.16.47,4		112.12. 0,1 F
	1853 AOUT.		
2	8. 8.40,1	16.53.56,74	112.12. 0,4 G
3	8. 5		112.11.59,9 G
4	8. 1		112.12. 4,3 G
5	7.56.34,8	16.53.39,15	
6	7.52.34,7	16.53.34,97	112.12.10,8 G
8	7.44.36,8	16.53.28,87	112.12.23,6 G
9	7.40.39,3	16.53.27,26	112.12.33,9 F
10	7.36.42,0	16.53.25,92	
11	7.33		112.12.55,0 G
12	7.29		112.13. 3,1 G
20	6.57.56,3	16.53.59,39	
	1853 SEPTEMBRE.		
3	6. 5.50,1	16.56.56,37	112.22.23,7

ASCENSIONS DROITES ET DISTANCES POLAIRES D'URANUS.

Jours.	Temps moyens.	Ascensions droites.	Distances polaires.
	1852 JANVIER.		
	h m s	h m s	° ′ ″
6	6.51.54,4	1.53.55,63	78.50.52,0 G
6	6.51.54,4		78.50.51,0 F
16	6.12.39,9	1.54. 0,26	78.50. 3,2 G
16	6.12.39,9		78.50. 4,3 F
17	6. 8.45,6	1.54. 1,89	78.49.51,8 G
17	6. 8.45,6		78.49.52,9 F
19	6. 0.57,6	1.54. 5,70	78.49.29,8 G
19	6. 0.57,6		78.49.27,9 F
23	5.45.23,8	1.54.15,58	78.48.26,5 G
23	5.45.23,8		78.48.24,8 F
	1852 OCTOBRE.		
18	12.28		76.38.21,5 G
25	11.59.40,5	2.17.42,90	
26	11.55.34,9	2.17.33,20	76.44.43,5 G
26	11.55.34,9		76.44.44,3 F
28	11.47.24,0	2.17.14,06	76.46.22,7 F
	1852 NOVEMBRE.		
3	11.22.51,2	2.16.16,58	76.51. 8,9 G
4	11.18.45,9	2.16. 7,09	76.51.56,8 G
8	11. 2.24,6	2.15.29,35	76.55. 8,1 G
17	10.25.39,8	2.14. 7,50	
27	9.44.57,1	2.12.43,68	78. 9. 0,6 G
	1852 DÉCEMBRE.		
10	8.52.19,5	2.11.12,75	77.16.32,0 G
11	8.48.17,8	2.11. 6,93	77.17. 0,4 G
14	8.36		77.18.23,1 G
18	8.20. 8,8	2.10.29,19	
19	8.16		77.20.24,2 G
20	8.12. 8,1	2.10.20,29	
28	7.40.11,6	2. 9.51,01	73.23. 4,9 G

Jours.	Temps moyens.	Ascensions droites.	Distances polaires.
	1853 JANVIER.		
	h m s	h m s	
3	7.16.22,0	2. 9.36,86	
11	6.44.46,6	2. 9.28,73	
14	6.32.59,7	2. 9.29,58	
27	5.42.15,2	2. 9.51,95	
	1853 SEPTEMBRE.		
12	15.11.47,9	2.39.52,80	74.53. 0,9 F
20	14.39.36,6	2.39. 8,67	74.56.30,5 G
	1853 OCTOBRE.		
23	12.25.23,7	2.34.39,99	75.17.37,7 F
24	12.21.18,3	2.34.30,50	75.18.23,9 G
24	12.21.18,3		75.18.22,4 F
25	12.17.12,8	2.34.20,84	75.19. 9,6 G
27	12. 9. 1,8	2.34. 1,65	75.20.40,2 G
29	12. 0.50,6	2.33.42,19	75.22.12,2 G
31	11.52.39,5	2.33.22,87	75.23.43,1 G
	1853 NOVEMBRE.		
1	11.48.33,8	2.33.13,05	75.24.28,8 G
1	11.48.33,8		75.24.27,5 F
4	11.36.17,0	2.32.43,89	75.26.46,9 G
4	11.36.17,0		75.26.45,2 F
6	11.28. 5,8	2.32.24,45	75.28.19,1 G
9	11.15.49,0	2.31.55,31	
10	11.11.43,6	2.31.45,78	75.31.23,1 G
10	11.11.43,6		75.31.21,4 F
11	11. 7.38,3	2.31.36,36	75.32. 5,1 F
12	11. 3.32,9	2.31.26,83	75.32.50,1 F
17	10.43. 6,5	2.30.39,84	
25	10.10.27,8	2.29.28,23	75.42.10,8 F
29	9.54.10,6	2.28.54,63	75.44.53,0 G
	1853 DÉCEMBRE.		
12	9. 1.27,8	2.27.18,43	75.52.21,5 W

ASCENSIONS DROITES ET DISTANCES POLAIRES DE NEPTUNE.

	1852 AOUT.		
25	12.31. 0,6	22.48.38,39	98.33.59,9 F
31	12. 6.48,5	22.48. 1,64	98.37.48,9 G
	1852 SEPTEMBRE.		
1	12. 2.46,7	22.47.55,77	98.38.15,6 G
2	11.58.44,5	22.47.49,44	
	1852 SEPTEMBRE.		
23	10.34. 5,3	22.45.43,93	
24	10.30. 3,4	22.45.37,93	98.52.22,5 G
25	10.26. 2,2	22.45.32,66	
	1852 OCTOBRE.		
3	9.53.52,7	22.44.50,24	98.57. 7,9 G

Jours.	Temps moyens.	Ascensions droites.	Distances polaires.
	1852 OCTOBRE.		
	h m	h m s	° ′ ″
14	9.10 s		99. 2. 8,1 G
18	8.53.47,9	22.43.43,87	
20	8.45.48,5	22.43.36,33	99. 4.21,8 G
20	8.45.48,5		99. 4.21,3 F
22	8.38		99. 4.46,5 G
	1852 NOVEMBRE.		
6	7.38.13,3	22.42.51,40	99. 8.32,5 F
8	7.30		99. 8.42,9 G
10	7.22		99. 9. 2,8 G
18	6.50.51,4	22.42.40,38	99. 9.23,9 F
	1853 JUILLET.		
19	15. 9.12,4	23. 0.26,36	97.24.27,5 G
21	15. 1.13,0	23. 0.18,75	97.25.19,8 G
23	14.53.13,2	23. 0.10,76	97.26.13,0 G
31	14.21.11,0	22.59.35,81	97.30. 6,5 G

Jours.	Temps moyens.	Ascensions droites.	Distances polaires.
	1853 AOUT.		
	h m s	h m s	° ′ ″
6	13.57. 6,1	22.59. 6,23	97.33.21,4 F
8	13.49. 3,8	22.58.55,77	97.34.28,2 F
9	13.45. 2,8	22.58.50,58	97.35. 2,7 F
18	13. 8.49,7	22.58. 0,55	97.40.24,7 F
	1853 SEPTEMBRE.		
11	11.32. 3,4	22.55.35,69	
12	11.28. 1,5	22.55.29,68	97.56.14,8 F
17	11. 7.51,9	22.54.59,54	
24	10.39.40,0	22.54.18,84	
	1853 OCTOBRE.		
12	9.27.20,9	22.52.45,88	98.12.52,1 G
13	9.23.20,6	22.52.41,42	98.13.19,9 G
13	9.23.20,6		98.13.18,8 F
23	8.43.21,5	22.52. 1,33	98.17.12,8 F
25	8.35.23,0	22.51.54,55	98.17.52,5 F
26	8.31.23,8	22.51.51,33	98.18.12,1 G

ASCENSIONS DROITES ET DISTANCES POLAIRES DE CÉRÈS.

	1852 FÉVRIER.		
10	8.49.50,8	6.10.10,92	59.25.46,7 G
23	7.56.59,1	6.10.26,14	
25	7.51.38,5	6.10.57,31	
	1853 AVRIL.		
17	13. 2. 0,5	14.46.13,77	
	1853 AVRIL.		
26	12.18.49,3	14.38.24,53	93.10.44,6 G
27	12.13.59,6	14.37.30,54	93. 9.16,3 G
	1853 MAI.		
1	11.54.40,0	14.33.53,98	93. 4.26,2 G
10	11.11.22,6	14.25.58,43	93. 0.34,2 G
10	11.11.22,6		93. 0.32,0 F

ASCENSIONS DROITES ET DISTANCES POLAIRES DE PALLAS.

	1853 AVRIL.		
6	13.37.52,2	14.38.49,27	
26	12. 4. 9,1	14.23.41,85	67.12.15,7 G
27	11.59.25,0	14.22.53,59	67. 2.14,7 G
	1853 MAI.		
1	11.40		66.25.25,4 G
10	10.58.29,5	14.13. 3,29	65.25.53,6 G
10	10.58.29,5		65.25.58,5 F
18	10.22. 2,9	14. 8. 3,14	64.59.22,3 G

ASCENSIONS DROITES ET DISTANCES POLAIRES DE JUNON.

	1852 NOVEMBRE.		
3	9. 1.55,8	23.54.57,95	100.15.17,6 F
4	8.58. 2,3	23.55. 0,42	
	1852 NOVEMBRE.		
8	8.42.50,8	23.55.32,63	
18	8. 6.57,3	23.58.58,82	100.40.49,2 F

ASCENSIONS DROITES ET DISTANCES POLAIRES DE VESTA.

	1852 NOVEMBRE.		
18	10.41.43,3	2.34.10,22	85. 4. 2,5 F
27	9.59. 5,9	2.26.54,81	
	1853 JANVIER.		
3	7.25.18,2	2.18.34,47	

ASCENSIONS DROITES ET DISTANCES POLAIRES DES PETITES PLANÈTES

OBSERVÉES A LA LUNETTE MÉRIDIENNE ET AUX CERCLES MURAUX DE FORTIN ET DE GAMBEY, DE 1846 A 1853.

(Les distances polaires ne sont pas corrigées de la parallaxe.)

Dates.		Temps moyens.	Ascensions droites.	Distances polaires.	
			⑤ **ASTRÉE.**		
		h m s	h m s	° ′ ″	
1846 Janv.	13	8.29. 6,5	4. 0.48,62	76.23.38,7	F
	20	8. 2. 7,4	4. 1.21,02		
1847 Mai	13	12.18.11,0	15.42.39,53	100.43.39,7	F
	14	12.13.18,7	15.41.43,03	100.40.32,0	G
	14	12.13.18,7		100.40.41,0:	F
	17	11.58.43,1	15.38.54,69		
	21	11.39.17,5	15.35.12,12	100.23. 7,1	F
	22	11.34.27,1	15.34.17,47	100. 9. 2,7:	F
	23	11.29.36,8	15.33.22,95		
	26	11.15.10,2	15.30.43,65:		
	27	11.10.22,5	15.29.51,71		
1853 Oct.	23	12. 7. 0,6	2.16.13,90	84.57.19,5	F
	27	11.47.41,6	2.12.37,87	85.20.31,4	G
Nov.	4	11. 9		86. 2. 8,2	F
			⑥ **HÉBÉ.**		
1847 Juill.	12	9.41.44,8	17. 2.21,08	94.54.13,0:	G
	12	9.41.44,8		94.54.27,7:	F
	13	9.37.10,9	17. 1.43,00	95. 1.20,9:	G
	13	9.37.10,9		95. 1.34,0:	F
1848 Déc.	10	12.55. 3,9	6.14.30,44	87.10.29,9	G
	18	12.15.25,6	6. 6.18,10	86.33.20,5	G
	20	12. 5.27,6	6. 4.11,60	86.21.33,0	G
	21	12. 0.28,9	6. 3. 8,54	86.15.16,8	G
	22	11.55.29,9	6. 2. 5,31	86. 8.48,7	G
	23	11.50.31,4	6. 1. 2,55	86. 2. 5,0	G
1849 Janv.	22	9.29.17,1	5.37.41,78	81.28. 9,5	F
	25	9.16.30,1	5.36.42,37	80.57. 4,6	G
	28	9. 4. 0,8	5.36. 0,63	80.25.58,9	G
Févr.	9	8.16.56,6	5.36. 7,32	78.24.24,5	G
	11	8. 9.32,1	5.36.34,73	78. 4.50,6	G
1853 Mars	11	8.22. 6,6	7.39.41,44		
	22	7.41.13,1	7.42. 3,30		
			⑦ **IRIS.**		
1847 Août	17	10.11.30,0	19.54. 7,09	103.35.57,4	F
	26	9.30		103.51.28,0	G
	27	9.25.36,8	19.47.31,93		
	28	9.21.11,1	19.47. 2,06	103.54.56,5	F
	31	9. 8. 6,0	19.45.44,44	103.59.57,0	F
Sept.	4	8.51. 6,7	19.44.28,58	104. 6. 7,2	G
	7	8.38.43,6	19.43.53,05		
	10	8.26.38,5	19.43.35,64	104.14. 7,6	G
	11	8.22.40,8	19.43.33,87	104.15.19,2	G
	16	8. 3.24,5	19.43.57,19	104.20.16,8:	G

Dates.	Temps moyens.	Ascensions droites.	Distances polaires.
		⑦ **IRIS.** (Suite.)	
	h m s	h m s	° ′ ″
1847 Sept. 18	7.55.56,5	19.44.21,03	104.21.58,7: G
23	7.37.50,2	19.45.54,47	104.24.41,0 G
28	7.20. 0,7	19.47.44,81	104.25. 0,9: G
30	7.13.48,7	19.49.24,97	104.25.24,9 G
Oct. 3	7. 3.58,0	19.51.22,29	104.24.33,3 G
13	6.32.57,5	19.59.42,16	104.16. 8,3 G
14	6.30. 0,4	20. 0.41,17	104.14.41,0 G
15	6.27. 4,3	20. 1.41,09	
16	6.24. 9,8	20. 2.42,72	104.11.43,1 G
22	6. 7.12,7	20. 9.22,07	104. 0.21,7 F
26	5.56.20,2	20.14.14,05	
27	5.53.40,1	20.15.30,12	103.47.55,2 G
27	5.53.40,1		103.47.52,6 F
28	5.51. 1,5	20.16.47,57	103.45. 4,5 F
1851 Sept. 10	12.46.30,0	0. 4.16,07	77.34.52,7 G
11	12.41.52,1	0. 3.33,95	
16	12.18.29,0	23.59.49,71	77.52.11,5 G
24	11.40.31,2	23.53.18,09	78.32.17,2 G
		⑧ **FLORE.**	
1847 Oct. 22	15. 0.33,0	5. 4.10,01	76. 0.41,1 G
25	14.48.41,3	5. 4. 6,04	
28	14.36.27,8	5. 3.40,19	76. 6.22,4 F
Nov. 18	13. 1. 0,8	4.50.45,14	76.12.28,0 G
18	13. 1. 0,8		76.12.26,8 F
19	12.56. 6,8	4.49.46,96	76.11.52,6 F
20	12.51.11,8	4.48.47,65	76.11.16,1 F
29	12. 6. 3,9	4.39. 1,37	76. 1. 6,4 F
Déc. 1	11.56. 7,8	4.36.56,77	75.57.43,3 G
2	11.51. 4,9	4.35.49,52	
5	11.35.57,9	4.32.29,77	75.49.39,6 G
5	11.35.57,9		75.49.38,8 F
6	11.30.56,6	4.31.24,15	75.47.20,9 F
7	11.25.55,4	4.30.18,70	75.44.57,2 G
8	11.20.55,3	4.29.14,34	75.42.24,2 G
13	10.56. 9,9	4.24. 7,70	75.28.11,8 G
13	10.56. 9,9		75.28. 9,1 F
14	10.51.16,5	4.23.10,04	75.25. 0,6 G
14	10.51.16,5		75.24.59,0 F
15	10.46.24,7	4.22.13,92	75.21.43,4 G
15	10.46.24,7		75.21.41,9 F
17	10.36.45,3	4.20.26,10	75.14.50,3 G
17	10.36.45,3		75.14.44,2 F
29	9.41.29,2	4.12.19,57	74.25. 1,0: G
1848 Janv. 4	9.15.48,4	4.10.13,96	73.55.52,1 F
26	7.53.27,0	4.14.23,20	71.48. 0,8 G
27	7.50. 6,8	4.14.59,09	
Fév. 1	7.33.55,0	4.18.27,38	71.10.46,9 G
3	7.27.38,7	4.20. 3,13:	70.58.23,5 G
1849 Mai 23	9.43.40,6	13.49.10,54	
24	9.39. 8,9	13.48.34,64	
27	9.25.43,0	13.46.56,23	
29	9.16.53,4	13.45.58,29	
1850 Sept. 25	12. 3.31,4	0.21.16,12	100.32.47,6 G
Oct. 11	10.47.19,9	0. 7.56,96	101.58.34,1 G

Dates.		Temps moyens.	Ascensions droites.	Distances polaires.	
			(8) FLORE. (Suite.)		
		h m s	h m s	° ′ ″	
1850 Oct.	12	10.42.41,2	0. 7.14,01	102. 1.22,4	G
	17	10.19.48,4	0. 4. 0,27	102.19.29,9	G
Nov.	9	8.44.31,7	23.59. 8,61	101. 8.36,7:	G
1853 Juill.	23	12.29.53,3	20.36.27,32	111.16.48,0	G
	31	11.50.10,7	20.28.10,69	112.16.15,9	G
Août	5	11.25		112.51.37,5	G
			(9) MÉTIS.		
1848 Mai	1	12.10.24,8	14.50.32,35	102.18.11,6	G
	2	12. 5.28,5	14.49.31,72	102.15.33,7	G
	3	12. 0.32,7	14.48.31,71		
	4	11.55.36,3	14.47.31,03	102.10.14,7	G
	5	11.50.39,9	14.46.30,39	102. 7.41,4	G
	6	11.45.43,8	14.45.30,06		
	8	11.35.52,5	14.43.30,20	102. 0.10,1:	G
	9	11.30.57,5	14.42.31,00		
	10	11.26. 2,7	14.41.31,97		
	11	11.21. 8,2	14.40.33,20	101.52.59,0	G
	12	11.16.14,6	14.39.35,28	101.50.48,5	G
	13	11.11.21,8	14.38.38,29	101.48.32,7	G
	15	11. 1.37,4	14.36.45,38	101.44.23,5	G
	17	10.51.56,6	14.34.56,10		
	19	10.42.18,9	14.33. 9,93		
	22	10.28		101.32. 5,7	G
	23	10.23.16,0	14.29.50,09	101.30.49,4	G
	24	10.18.32,9	14.29. 2,76		
	25	10.13.50,8	14.28.16,49		
	28	9.59.52,9	14.26. 6,01	101.25.10,1	G
	29	9.55.16,2	14.25.25,04	101.24.24,4	G
	30	9.50.40,6	14.24.45,27	101.23.48,9	G
Juin	3	9.32.33,1	14.22.21,05		
1849 Août	6	13.32.21,2	22.34.10,50:	108.51. 0,8:	G
	21	12.20.22,4	22.21. 8,16		
	26	11.55.51,9	22.16.16,39	110.56.35,9	G
	28	11.46. 3,7	22.14.19,67	111. 6.54,1	G
	31	11.31.21,9	22.11.25,14	111.21.32,1	G
Sept.	8	10.52.34,2	22. 4. 3,48	111.52.19,5	G
	17	10.10. 8,6	21.56.59,89		
1853 Oct.	13	11.35.55,0	1. 5.37,64		
	15	11.25.54,8	1. 3.28,86	91.46.13,8	F
	31	10.10		92.13. 9,2	F
Nov.	3	9.55.37,7	0.47.51,50		
			(10) HYGIE.		
1850 Juill.	8	12.27. 4,7	19.33.25,49:	111.30. 6,3:	G
	10	12.17.30,7	19.31.43,09:		
1852 Déc.	11	10.49.49,1	4.12.58,14		
			(11) PARTHÉNOPE.		
1850 Juin	3	10.13.16,7	15. 1.16,02	99.45. 9,7	F
	4	10. 8.38,8	15. 0.33,95	99.44.33,3	G
	5	10. 4. 3,0	14.59.53,97		
	7	9.54.53,6	14.58.36,17		

Dates.		Temps moyens.	Ascensions droites.	Distances polaires.	
			(11) PARTHÉNOPE. (Suite.)		
		h m s	h m s	° ′ ″	
1850 Juin.	8	9.50.21,2	14.57.59,54	99.43.17,1	F
	9	9.45.50,3	14.57.24,45	99.43.26,1	G
	9	9.45.50,3		99.43.29,6	F
	12	9.32.18,4	14.55.40,06	99.50.10,8	F
1851 Nov.	2	10.59.48,0	1.46.13,77		
			(12) VICTORIA.		
1850 Sept.	17	11.55.15,1	23.41.26,07	76.28.38,6	G
	17	11.55.15,1		76.28.38.5	F
	18	11.50.30,1	23.40.36,81	76.38. 2,3	G
	18	11.50.30,1		76.38. 1,2	F
	21	11.36.17,3	23.38.11,38	77. 7.27,1	G
	25	11.17.27,2	23.35. 4,40	77.49. 0,3	G
	30	10.54.13,7	23.31.29,85	78.43.27,4	G
Oct.	1	10.49. 8,7	23.30.20,54		
	11	10. 5. 3,2	23.25.33,34	80.44.15,5	G
	12	10. 0.44,7	23.25.10,63	80.54.50,6	G
	16	9.43.48,2	23.23.57,60	81.35.52,2	G
	17	9.39.38,5	23.23.43,72	81.45.49,2	G
	21	9.23.19,2	23.23. 8,01		
	22	9.19.18,7	23.23. 3,39	82.32.34,3	G
	29	8.52. 8.4	23.23.24,52	83.29.35,4	G
Nov.	4	8.30. 1,4	23.24.53,19	84. 9.26,2:	G
	6	8.22.53,4	23.25.37,14		
	9	8.12.23,3	23.26.54,98	84.36.22,3	G
	10	8. 8.57,2	23.27.24,81		
	19	7.39. 5,2	23.32.56,96	85.11.56,8	F
	25	7.20.13,1	23.37.41,08	85.21.16,0	G
Déc.	3	6.56.10,6	23.45. 7,08	85.24.22,6	G
1853 Avril	26	11.59.29,3	14.19. 1,26	109. 3. 0,2	G
	27	11.54.10,6	14.17.38,24	108.51.16,3	G
Mai	1	11.34.38,4	14.13.49,13	108. 7.27,9	G
	10	10.51.36,5	14. 6. 9,13	106.46.34,0	G
	10	10.51.36,5		106.46.33,4	F
			(14) IRÈNE.		
1851 Mai	26	11.41.29,5	15.57.13,37		
	27	11.36.34,7	15.56.14,32	103.37. 8,5	G
	28	11.31.40,4	15.55.15,80	103.39. 8,1	G
	31	11.17. 0,6	15.52.23,28	103.45.42,2	G
Juin	2	11. 7.17,5	15.50.31,62	103.50. 6,7:	G
	2	11. 7.17,5		103.50.27,1	F
	4	10.57.38,2	15.48.43,91	103.55.29,0	F
	5	10.52.49,7	15.47.51,18		
	10	10.29. 6,6	15.43.46,91	104.12. 2,3	F
	17	9.56.50,0	15.39. 0,91	104.35. 9,6	G
	20	9.43.32,2	15.37.30,60	104.45.25,6	F
	26	9.17.12,3	15.34.45,74		
	27	9.13.22,6	15.34.52,00		
	28	9. 8.42,5	15.34. 7,67		

Dates.		Temps moyens.	Ascensions droites.	Distances polaires.	
			(18) MELPOMÈNE.		
		h m s	h m s	° ′ ″	
1852 Juin	26	11.49.59,7	18.10.57,42	98.21. 0,4	F
	28	11.40. 2,9	18. 8.52,05	98.26.53,5	F
	30	11.30. 5,9	18. 6.46,61	98.33.17,6	F
Juill.	1	11.25. 7,8	18. 5.44,17	98.37. 8,5	G
	1	11.25. 7,8		98.37. 1,7	F
	2	11.20.10,0	18. 4.42,13	98.40.39,9	F
	3	11.15.12,7	18. 3.40,60	98.44.46,9	G
	3	11.15.12,7		98.44.47,6	F
	4	11.10.15,7	18. 2.39,37	98.48.56,1	G
	4	11.10.15,7		98.48.51,9	F
	5	11. 5.19,4	18. 1.38,80	98.53. 7,8	G
	5	11. 5.19,4		98.53. 4,8	F
	6	11. 0.23,5	18. 0.38,66		
	7	10.55.28,2	17.59.39,08	99. 2.11,1	G
	8	10.51		99. 6.45,3	G
			(19) FORTUNA.		
1852 Août	25	12. 2.18,1	22.19.51,16		
	27	11.52.40,7	22.18. 5,31	97.59.52,1	F
	28	11.47.51,3	22.17.11,67		
	30	11.38.14,4	22.15.26,30		
	31	11.33.26,2	22.14.33,90	98.22.16,4	G
Sept.	1	11.28.38,2	22.13.41,63	98.28.10,7:	G
	2	11.23.50,5	22.12.49,71	98.33.32,4	G
	3	11.19. 3,1	22.11.58,08		
			(27) EUTERPE.		
1853 Nov.	10	11.57.13,8	3.17.23,46	74. 2. 5,1	G
	10	11.57.13,8		74. 2. 7,6	F
	11	11.52.17,6	3.16.23,01	74. 5.10,0	G
	11	11.52.17,6		74. 5. 8,8	F
	12	11.47.21,1	3.15.22,27	74. 8.18,8	G
	12	11.47.21,1		74. 8.19,2	F
	17	11.22.38,8	3.10.18,66	74.23.33,3	F
	29	10.24.24,6	2.59.13,62	74.54.32,6	G
	30	10.19.41,1	2.58.25,83	74.56.31,2	G
	30	10.19.41,1		74.56.33,6	F
Déc.	1	10.14.59,3	2.57.39,81	74.58.22,2	G
	2	10.10.19,5	2.56.55,83	75. 0. 4,0	G
	3	10. 6		75. 1.40,5	G
	12	9.25. 0,4	2.50.54,90		

FIN DU TOME DIXIÈME DES OBSERVATIONS.

RECTIFICATIONS.

TOME VII.

Pages.				
(124),	1847,	oct.	22,	(7) Iris, *ajoutez* 10^m au passage observé et à l'asc. droite app. conclue.
[99],		juill.	12,	(6) Hébé, dist. app. au pôle Nord, *lisez* 94° 54′ 27″,7.
[99],		juill.	13,	(6) Hébé, dist. app. au pôle Nord, *lisez* 95° 1′ 34″,0.
[102],		août	28,	(7) Iris, dist. app. au pôle Nord, *lisez* 103° 54′ 56,5.
[102],		août	31,	(7) Iris, dist. app. au pôle Nord, *lisez* 103° 59′ 57,0.
[104];		oct.	27,	(7) Iris, dist. app. au pôle Nord, *lisez* 103° 47′ 52″,6.
[110],		déc.	17,	(8) Flore, dist. app. au pôle Nord, *lisez* 75° 14′ 44″,2.

TOME IX.

[61],	1851,	mai	27,	(14) Irène, dist. app. au pôle Nord, *lisez* 103° 37′ 8″,5.
[99],		juin	10,	(14) Irène, dist. app. au pôle Nord, *lisez* 104° 12′ 2″,3.

TOME X.

(1),	1852,	janv.	4,	☾ 1er Bord, passage observé et asc. droite app., *lisez* $4^h\,53^m$.
(8),		févr.	23,	(1) Cérès, *ajoutez* 1^m au passage observé et à l'asc. droite app. conclue.
(20),		avril	10,	♂ 1er Bord, passage observé, *lisez* $8^h\,17^m\,23^s,40$; C'_p, *lisez* $+20^s,47$, et asc. droite app. conclue, *lisez* $8^h\,17^m\,43^s,85$.
(22),		avril	14,	♀ 2e Bord, *lisez* ♀ 1er Bord.
(29),		juin	3,	☾ 2e Bord, passage observé, *lisez* $18^h\,33^m\,8^s,40$; C'_p, *lisez* $-4^s,34$, et asc. droite app. conclue, *lisez* $18^h\,33^m\,3^s,66$.
(30),		juin	15,	*lisez* juin 16.
(30),		juin	15,	♂ Ophiuchus. Cette observation est du 15 juin, et il faut lire $C_p = -11^s,59$, et supprimer C'_p et l'asc. droite app. conclue.
(30),		juin	16,	supprimez.
(30),		juin	16,	Polaire PI, il faut placer cette observation avant l'Épi et lire $C'_p = -12^s,27$, asc. droite app. conclue $= 13^h\,5^m\,25^s,65$.
(32),		juill.	2,	♃ centre, passage observé et asc. droite app. conclue, *lisez* $14^h\,45^m$.
(54),		oct.	18,	♀ 2e Bord, *lisez* passage observé $= 10^h\,50^m\,54^s,80$; $C'_p = -43^s,09$ et asc. droite app. conclue $= 10^h\,50^m\,11^s,30$.
(169),	1853,	nov.	1,	♄ centre, diminuez de 5^s le passage observé T et l'asc. droite app. conclue.
[5],	1852,	janv.	20,	☉ BI, *lisez* lecture $= 212°\,28'\,12'',0$; $L_c = 11'',6$ et dist. app. au pôle Nord $= 110°\,30'\,44'',3$.
[12],		mars	4,	♂ centre, dist. app. au pôle Nord, *lisez* 65° 10′ 48″,7.

Pages.			
[20],	1852, avril 10,	☉ BI, *lisez* lecture = 240° 47′ 30″,1 ; réfr. = + 0′ 50″,4 ; dist. app. au pôle Nord = 82° 9′ 29″,1.
[24],	mai 6,	♂ centre, *lisez* dist. app. au pôle Nord = 70° 57′ 25″,3.
[29],	juill. 5,	☉ BS, *lisez* dist. app. au pôle Nord = 66° 58′ 0″,1.
[31],	juill. 8,	☉ BI, *lisez* dist. app. au pôle Nord = 67° 48′ 40″,5.
[31],	juill. 9,	☉ BS, *lisez* dist. app. au pôle Nord = 67° 24′ 16″,2.
[32],	juill. 11,	☉ BS, *lisez* dist. app. au pôle Nord = 67° 39′ 42″,0.
[32],	juill. 23,	☾ BS, *lisez* dist. app. au pôle Nord = 96° 14′ 19″,2.
[36],	août 31,	(19) Fortuna, *lisez* dist. app. au pôle Nord = 98° 22′ 16″,4.
[41],	oct. 13,	♀ BI, *lisez* lecture = 242° 22′ 31″,1 ; réfr. = + 0′ 48″,7 et dist. app. au pôle Nord = 80° 34′ 35″,6.
[68],	1853, mars 12,	♀ centre, *lisez* ☿ centre.
[77],	juin 4,	☉ BS, *lisez* dist. app. au pôle Nord = 67° 16′ 28″,8.
[81],	juin 27,	*lisez* juin 28.
[81],	juill. 11,	♀ centre, *lisez* lecture = 73° 21′ 18″,5 ; L_e = 17″,9 et dist. app. au pôle Nord = 69° 35′ 5″,8.
[81],	juill. 12,	☾ BS, *lisez* lecture = 55° 20′ 34″,0 ; L_e = 33″,7 ; distance app. au pôle Nord = 87° 36′ 17″,0.
[89],	sept. 11,	B^1 Lyre, *lisez* β^1 Lyre.
[103],	déc. 29,	☉ BS, *lisez* dist. app. au pôle Nord = 112° 57′ 44″,8.
		α Aigle, *lisez* réfr. = + 0′ 52″,5 ; coll. = 61″,6.
[155],	1852, août 25,	Neptune, *lisez* dist. app. au pôle Nord = 98° 34′ 0″,2.
[196],	1853, mars 22,	☾ BS, *lisez* dist. app. au pôle Nord = 74° 45′ 47″,7.
[200],	mai 18,	☾ BS, *lisez* dist. app. au pôle Nord = 85° 54′ 8″,1.
[201],	mai 22,	☾ BS, *lisez* lecture = 173° 59′ 33″,5 ; L_e = 35″,8 et distance app. au pôle Nord = 109° 46′ 17″,0.
[215],	oct. 15,	(9) Métis, *lisez* dist. app. au pôle Nord = 91° 46′ 13″,8.